

CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

CNPJ: 09.888.891/0001-84 - LOP: 02.3235740 - INSC. ESTADUAL: 13.123.456-7
 RUA THOMAS EDISON 1317 - PAVILHÃO 1 - BAIRRO: TAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 40.714-870
 FONE: (85) 3021-7348 - CEL.: (85) 9.8851-8888 - E-MAIL: BEIJA.FLOR@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695752	15,00	1,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702780	18,76	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,28
		Preço Unitário Adotado				11,28
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	31/01/2021		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,76	5,28
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	54,60	54,60
		Sub-Total de MATERIAL				59,88
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5947414	15,00	8,92
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6017620	18,76	11,28
		Total de Serviços Auxiliares				20,20
		Custo Direto Total				80,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,08
		Preço Unitário Adotado				80,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	01/04/2021		
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	297,85	297,85
		Sub-Total de MATERIAL				297,85
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4068633	15,00	6,10
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	18,76	7,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,05
		Custo Direto Total				311,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,90
		Preço Unitário Adotado				311,90
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM, (DN 3/4), M	M	31/01/2021		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	1,95	2,14
		Sub-Total de MATERIAL				2,14
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734580	15,00	1,10
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	18,76	1,39
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,12	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				4,61
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32 MM (DN 1") IN M	M	31/01/2021		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	3,34	3,67
		Sub-Total de MATERIAL				3,67
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944460	15,00	1,41
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0554000	18,76	1,78
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,12	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,98
		Preço Unitário Adotado				8,98





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SERVIC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 40 MM (DN 1 1/4) INCLUSIVE CONE		M	31/01/2021		
	2	0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	7,72
			Sub-Total de MATERIAL			7,85
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406196	15,00
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420400	18,76
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,12
			Total de Serviços Auxiliares			6,88
			Custo Direto Total			14,73
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			14,73
			Preço Unitário Adotado			14,73
17.2.4	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 25 MM (DN 3/4) INCLUSIVE CONE		M	31/01/2021		
	2	0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,71
			Sub-Total de MATERIAL			3,77
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860508	15,00
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869200	18,76
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,32
			Total de Serviços Auxiliares			5,04
			Custo Direto Total			8,81
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			8,81
			Preço Unitário Adotado			8,81
17.2.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 50 MM (DN 1 1/2) INCLUSIVE CONE		M	31/01/2021		
	2	0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	8,48
			Sub-Total de MATERIAL			9,32
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169392	15,00
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1187200	18,76
			Total de Serviços Auxiliares			3,97
			Custo Direto Total			13,29
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			13,29
			Preço Unitário Adotado			13,29
17.2.6	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 75 MM (DN 2 1/2) INCLUSIVE CONE		M	31/01/2021		
	2	0202682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	20,21
			Sub-Total de MATERIAL			22,23
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616076	15,00
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1632400	18,76
			Total de Serviços Auxiliares			5,48
			Custo Direto Total			27,71
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			27,71
			Preço Unitário Adotado			27,71
17.2.7	PERFILADOS METÁLICO LISO 25X25 COM SUPORTE E FIXAÇÃO		M	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8487067	14,52
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8480000	18,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			27,64
	2	0211054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)M	M	1,0000000	10,64
			Sub-Total de MATERIAL			10,64

Handwritten mark



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				38,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,28
		Preço Unitário Adotado				38,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		PERFILADOS METALICO LISO 35 X38 MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9554677	14,52	13,87
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9540000	18,07	17,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,10
	2 0211056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	12,37	12,37
		Sub-Total de MATERIAL				12,37
		Custo Direto Total				43,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,47
		Preço Unitário Adotado				43,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.9		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FU	UN	01/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	95,40	6,22
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,69	2,07
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0600000	39,59	2,37
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,59	10,91
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	67,85	2,47
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	64,09	0,25
	2 0207258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,61	36,89
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	9,38	20,22
		Sub-Total de MATERIAL				81,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7796340	18,61	33,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0184019	14,78	59,39
		Total de Serviços Auxiliares				92,50
		Custo Direto Total				173,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,90
		Preço Unitário Adotado				173,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM DG- N° 2 20X20X12 CM EM CHAPA METALICA	UN	31/01/2021		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	19,54	19,54
		Sub-Total de MATERIAL				19,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3624811	15,00	5,43
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667600	18,76	6,88
		Total de Serviços Auxiliares				12,31
		Custo Direto Total				31,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,85
		Preço Unitário Adotado				31,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 "	UN	31/01/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,86	1,86
		Sub-Total de MATERIAL				1,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513945	15,00	2,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000	18,76	2,88
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇÃO SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,0009000	521,27	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				5,61
		Custo Direto Total				7,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,47
		Preço Unitário Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEUDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.12	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4		UN	31/01/2021		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,68	3,68
		Sub-Total de MATERIAL				3,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1742004	15,00	2,61
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759600	18,76	3,30
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	521,27	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				6,53
		Custo Direto Total				10,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,21
		Preço Unitário Adotado				10,21
17.2.13	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3		UN	31/01/2021		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de MATERIAL				1,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1497850	15,00	2,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515800	18,76	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,08
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41
17.2.14	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA		UN	31/01/2021		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEI SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	2,89	2,89
		Sub-Total de MATERIAL				2,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493063	15,00	2,23
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515800	18,76	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,07
		Custo Direto Total				7,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,96
		Preço Unitário Adotado				7,96
17.2.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL		UN	31/01/2021		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,32	3,32
		Sub-Total de MATERIAL				3,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493063	15,00	2,23
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515800	18,76	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,07
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,39
		Preço Unitário Adotado				8,39
17.2.16	CONDULETE PVC 3/4		UN	31/01/2021		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,33	0,66
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,79	7,79
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3027889	15,00	4,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3062340	18,76	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				18,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SE/EDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				18,73
17.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1° CAT PARA TUBULAÇÃO		M3	31/01/2021		
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1933600	14,78	61,97
		Total de Serviços Auxiliares				61,97
		Custo Direto Total				61,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,97
		Preço Unitário Adotado				61,97
17.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C, CAMADA DE		M	31/01/2021		
2	0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,00	2,38
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,98	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,42
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0314820	15,00	0,47
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000	18,76	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				3,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,48
		Preço Unitário Adotado				3,48
17.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C CAMADA DE		M	31/01/2021		
2	0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,59	4,27
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,98	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				4,31
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419760	15,00	0,62
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0424000	18,76	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				5,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,72
		Preço Unitário Adotado				5,72
17.3.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C CAMADA DE		M	31/01/2021		
2	0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,02	5,97
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,98	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,01
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545688	15,00	0,81
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551200	18,76	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,84
		Custo Direto Total				7,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,85
		Preço Unitário Adotado				7,85
17.3.4	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C CAMAD DE		M	31/01/2021		
2	0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	8,60	10,23
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,98	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,27
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0807363	15,00	1,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0816200	18,76	1,53



8

la



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				2,74
		Custo Direto Total				13,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,01
		Preço Unitário Adotado				13,01
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC /70° CAMADA DE PRO M		31/01/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,98	0,04
	2 0239235	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	60,32	61,22
		Sub-Total de MATERIAL				61,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101870	15,00	1,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1113000	18,76	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,73
		Custo Direto Total				64,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,99
		Preço Unitário Adotado				64,99
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		CABO CCI-50 2 PARES	M	31/01/2021		
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,12	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				1,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478446	15,00	2,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500960	18,76	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				5,02
		Custo Direto Total				6,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,19
		Preço Unitário Adotado				6,19
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.7		CABO CCE -50 2 PARES	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1590000	14,52	2,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1601660	18,07	2,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,19
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	1,44	1,46
		Sub-Total de MATERIAL				1,46
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8		CABO COAXIAL	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2650000	14,52	3,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2657420	18,07	4,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,64
	2 0210362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,48	1,50
		Sub-Total de MATERIAL				1,50
		Custo Direto Total				10,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,14
		Preço Unitário Adotado				10,14
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		TOMADA UNIVESAL 10 A , COR BRANCA , COMPLETA	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PUNTO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,88	19,88
		Total de Serviços Auxiliares				27,40
		Custo Direto Total				27,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,40
		Preço Unitário Adotado				27,40






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2	TOMADA UNIVERSAL ,20 A COR BRANCA , COMPLETA		UN	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A 91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,38	22,38
	Total de Serviços Auxiliares					29,90
	Custo Direto Total					29,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,90
	Preço Unitário Adotado					29,90
17.4.3	TOMADA UNIVERSAL DUPLA 2 P+ T 10 A / 250 V COR BRANCA , COMPLETA		UN	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A 92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,41	32,41
	Total de Serviços Auxiliares					39,93
	Custo Direto Total					39,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,93
	Preço Unitário Adotado					39,93
17.4.4	TOMADA DUPLA 10 A PARA PISO , COMPLETA		UN	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A 92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,41	32,41
	Total de Serviços Auxiliares					39,93
	Custo Direto Total					39,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,93
	Preço Unitário Adotado					39,93
17.4.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A 91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,83	15,83
	Total de Serviços Auxiliares					23,35
	Custo Direto Total					23,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,35
	Preço Unitário Adotado					23,35
17.4.6	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A 91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,54	29,54
	Total de Serviços Auxiliares					37,06
	Custo Direto Total					37,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SERVIC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				37,06
		Preço Unitário Adotado				37,06
17.4.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	43,26	43,26
		Total de Serviços Auxiliares				50,78
		Custo Direto Total				50,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,78
		Preço Unitário Adotado				50,78
17.4.8		INTERRUPTOR TREE- WAY 10 A, COMPLETA	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,17	21,17
		Total de Serviços Auxiliares				28,69
		Custo Direto Total				28,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,69
		Preço Unitário Adotado				28,69
17.4.9		INTERRUPTOR FOR- WAY 10 A COMPLETA	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	40,18	40,18
		Total de Serviços Auxiliares				47,70
		Custo Direto Total				47,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,70
		Preço Unitário Adotado				47,70
17.4.10		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,56	33,56
		Total de Serviços Auxiliares				41,08
		Custo Direto Total				41,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,08
		Preço Unitário Adotado				41,08
17.4.11		ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9937500	14,52	14,42
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9932200	18,07	17,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,36
2	0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	185,46	185,46
		Sub-Total de MATERIAL				185,46
		Custo Direto Total				217,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,82



Handwritten mark

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				217,82
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				217,82
17.4.12		CONECTOR DE TV TIPO F		05/04/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1592120	14,52	2,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,31
2	0238084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PALACA + SUPORTE+ MODULO)	UN	1,0000000	17,77	17,77
		Sub-Total de MATERIAL				17,77
		Custo Direto Total				20,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,08
		Preço Unitário Adotado				20,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				217,82
17.4.13		LUMINÁRIAS 2 X 32 W COMPLETA	UN	31/01/2021		
2	0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	91,52	91,52
		Sub-Total de MATERIAL				91,52
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806212	15,00	2,70
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4392640	18,76	8,24
		Total de Serviços Auxiliares				10,94
		Custo Direto Total				102,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,46
		Preço Unitário Adotado				102,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				217,82
17.4.14		LUMINARIA TIPO DROSP PARA 1 LAMPADA FLORESCENTE 60 W	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8480000	14,52	12,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8483180	18,07	15,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,63
2	0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	2,12	2,12
2	0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	12,86	12,86
		Sub-Total de MATERIAL				14,98
		Custo Direto Total				42,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,61
		Preço Unitário Adotado				42,61
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				217,82
17.4.15		LUMINARIA TIPO PELATA , COM 1 PETALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MM UN	UN	31/01/2021		
2	0201022	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	5,0000000	2,99	14,95
2	0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	26,11	26,11
2	0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	55,96	55,96
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	4,98	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				97,08
		Serviços Auxiliares				
A	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF	CHP	0,2388000	162,03	38,69
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5319549	15,00	22,97
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5727220	18,76	29,50
		Total de Serviços Auxiliares				91,16
		Custo Direto Total				188,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,24
		Preço Unitário Adotado				188,24
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				217,82
17.4.16		ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE UN	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2725900	14,52	18,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2720000	18,07	22,88



Handwritten signature

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,45
2	0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	94,31	94,31
		Sub-Total de MATERIAL				94,31
		Custo Direto Total				135,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,76
		Preço Unitário Adotado				135,76
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.17		PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150 W	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1200000	14,52	30,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,1200000	18,07	38,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				69,08
2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	27,98	27,98
2	0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	85,81	85,81
2	0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	100,03	100,03
2	0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	78,60	78,60
		Sub-Total de MATERIAL				292,42
		Custo Direto Total				361,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,50
		Preço Unitário Adotado				361,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.18		POSTE DE CONCRETO	UN	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9879015	13,21	13,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,05
2	0219455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	415,89	415,89
		Sub-Total de MATERIAL				415,89
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	123,16	123,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				123,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	422,61	114,10
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	121,80	32,88
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	0,3600000	37,10	13,35
		Total de Serviços Auxiliares				160,33
		Custo Direto Total				712,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				712,43
		Preço Unitário Adotado				712,43
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.19		TOMADA MODULAR RJ- 45 COMPLETA	UN	31/01/2021		
2	0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	40,82	40,82
		Sub-Total de MATERIAL				40,82
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156577	15,00	3,23
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185720	18,76	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,33
		Custo Direto Total				48,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,15
		Preço Unitário Adotado				48,15
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		PÁRA - RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	31/01/2021		
2	0204274	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	111,42	111,42
		Sub-Total de MATERIAL				111,42
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326442	15,00	1,98
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1339840	18,76	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				115,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,91
		Preço Unitário Adotado				115,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2	VERGALHÃO CA- 25# 10 MM2		M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1808007	14,52	2,62
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1802000	18,07	3,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,87
2	0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,04	3,04
		Sub-Total de MATERIAL				3,04
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91
18.3	CONNECTOR MINI- BAR EM BRONZE ESTANHADO		UN	31/01/2021		
2	0204356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,19	0,38
2	0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	9,62	9,62
		Sub-Total de MATERIAL				10,00
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313594	15,00	4,97
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3353840	18,76	6,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,26
		Custo Direto Total				21,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,26
		Preço Unitário Adotado				21,26
18.4	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAM		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5307571	14,52	7,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5300000	18,07	9,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,27
2	0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	408,10	408,10
		Sub-Total de MATERIAL				408,10
		Custo Direto Total				425,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				425,37
		Preço Unitário Adotado				425,37
18.5	HASTE TIPO COOPPE WELD 5/8 X 3,00M		UN	31/01/2021		
2	0203379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONNECTOR	UN	1,0000000	49,63	49,63
		Sub-Total de MATERIAL				49,63
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2656031	15,00	3,98
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2682860	18,76	5,03
		Total de Serviços Auxiliares				9,01
		Custo Direto Total				58,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,64
		Preço Unitário Adotado				58,64
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2		M	31/01/2021		
2	0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	26,69	28,02
		Sub-Total de MATERIAL				28,02
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629490	15,00	3,94
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2684980	18,76	5,03
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,5000000	21,32	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				19,63
		Custo Direto Total				47,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,65
		Preço Unitário Adotado				47,65



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		CORDOALHO DE COBRE NU 50 MM2	M	31/01/2021		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	37,16	39,01
		Sub-Total de MATERIAL				39,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3384031	15,00	5,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446060	18,76	6,46
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,5000000	21,32	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				22,19
		Custo Direto Total				61,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,20
		Preço Unitário Adotado				61,20



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		CAIXA DE INSPIRAÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230 MM X 250 MM	UN	31/01/2021		
	2 0234643	CAIXA INSPECÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	14,53	14,53
		Sub-Total de MATERIAL				14,53
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0141000	195,56	2,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1794580	18,61	3,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1794580	14,78	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				8,73
		Custo Direto Total				23,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,26
		Preço Unitário Adotado				23,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.9		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35 MM2	UN	26/12/2018		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2127067	14,52	3,08
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,2120000	18,07	3,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,91
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	8,97	8,97
		Sub-Total de MATERIAL				8,97
		Custo Direto Total				15,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,88
		Preço Unitário Adotado				15,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME M2	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2720000	17,83	22,67
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0728636	13,21	27,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				50,05
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	95,40	0,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,59	1,88
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	198,59	198,59
		Sub-Total de MATERIAL				201,23
		Custo Direto Total				251,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,28
		Preço Unitário Adotado				251,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2		PRATELEIRA ACABAMENTO SUPERIOR E BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME M2	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2720000	17,83	22,67
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0728636	13,21	27,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				50,05
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	95,40	0,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,59	1,88
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	198,59	198,59
		Sub-Total de MATERIAL				201,23
		Custo Direto Total				251,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,28
		Preço Unitário Adotado				251,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3		PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 17,00 CM ESPESSURA VANA VELE	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5300000	17,83	9,44





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,2388415	13,21	3,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,59
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	48,37	48,37
		Sub-Total de MATERIAL				48,37
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	684,31	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,60
		Custo Direto Total				63,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				63,56
		Preço Unitário Adotado				63,56
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4		PORTAS PARA ARMARIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9540000	14,52	13,85
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9540000	17,83	17,00
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8480000	17,83	15,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,8503127	13,21	11,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				57,19
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	20,85	83,40
2	0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,64	1,64
2	0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	41,98	41,98
		Sub-Total de MATERIAL				127,02
		Custo Direto Total				184,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				184,21
		Preço Unitário Adotado				184,21
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.5		PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,9798852	14,52	14,22
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9783800	17,83	17,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,66
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,2300000	5,72	18,47
2	0212410	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	KG	0,0769000	11,98	0,92
2	0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,0000000	86,47	86,47
		Sub-Total de MATERIAL				105,86
		Custo Direto Total				137,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				137,52
		Preço Unitário Adotado				137,52
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.6		BANCOS EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO	M2	05/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_	M2	0,7200000	77,44	55,75
A	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40GL. AF_06/2014	M2	1,4400000	3,24	4,66
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4452000	18,61	8,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-2,3346014	14,78	34,51
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4400000	13,56	19,52
A	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,0000000	49,03	98,06
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6000000	418,77	251,26
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO	M3	0,6000000	121,80	73,08
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,4400000	20,53	29,56
		Total de Serviços Auxiliares				505,66
		Custo Direto Total				505,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				505,66
		Preço Unitário Adotado				505,66
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLACAS	UN	26/12/2018		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,4804000	14,52	36,01
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,6634620	14,52	38,67



4

la

D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-58

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,6640980	14,52	38,68
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,4804000	17,83	44,21
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,7100000	17,83	66,14
1	0111328	LADRIHISTA	H	5,8300000	17,83	103,94
1	0112391	PEDREIRO	H	2,0246000	17,83	36,09
1	0112543	SERVENTE	H	13,2500000	13,21	175,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				538,78
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	12,19	7,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	95,40	47,70
2	0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	4,71	157,78
2	0210280	BRITA	M3	0,1600000	81,36	13,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,17	8,51
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	22,54	74,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,59	66,08
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	8,80	15,84
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,49	14,86
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	22,75	25,02
2	0211332	LADRIHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	47,97	208,66
2	0211346	LI'XA PARA FERRO	UN	2,1000000	1,40	2,94
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	73,94	28,09
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500000	11,98	5,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	5,02	11,29
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	52,24	574,64
2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	60,52	635,46
2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	21,56	18,32
		Sub-Total de MATERIAL				1.915,16
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				2.453,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.453,99
		Preço Unitário Adotado				2.453,99
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2		BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMINIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMINIO	M2	05/04/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	2,9684240	17,83	52,92
1	0111858	SERRALHEIRO	H	0,7950000	17,83	14,17
1	0112543	SERVENTE	H	1,2190000	13,21	16,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				83,19
2	0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"X 3/16" (L X E)	KG	1,9500000	5,88	11,46
2	0210532	CHAPA DE ACO 3/16" OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	1,1000000	203,56	223,91
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,5100000	0,61	2,75
		Sub-Total de MATERIAL				238,12
		Custo Direto Total				321,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,31
		Preço Unitário Adotado				321,31
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA GERAL	M2	31/01/2021		
A	88316	Serviços Auxiliares				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028200	14,78	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				1,51
		Custo Direto Total				1,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,51
		Preço Unitário Adotado				1,51
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40 X 0,57 M	UN	05/04/2021		
2	0210848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA * 40* CM X 60 CM	UN	1,0000000	639,18	639,18
		Sub-Total de MATERIAL				639,18
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6360000	18,61	11,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6374133	14,78	9,42
		Total de Serviços Auxiliares				21,25
		Custo Direto Total				660,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				660,43
		Preço Unitário Adotado				660,43
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	26/12/2018		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1398140	17,83	2,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,1378000	13,21	1,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,31
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,93	0,24
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	17,43	0,69
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,94	0,14



Handwritten signature

Handwritten signature

6

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	27,07	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,30
		Custo Direto Total				5,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,61
		Preço Unitário Adotado				5,61
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARE		M3	31/01/2021		
	2 0206079	ARGILA: ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	10,54	13,17
		Sub-Total de MATERIAL				13,17
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	196,95	1,18
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	37,76	0,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6985400	14,78	10,32
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	26,33	7,21
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	20,20	5,13
		Total de Serviços Auxiliares				23,95
		Custo Direto Total				37,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,12
		Preço Unitário Adotado				37,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA		M3	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1933600	14,78	61,97
		Total de Serviços Auxiliares				61,97
		Custo Direto Total				61,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,97
		Preço Unitário Adotado				61,97
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		M2	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081200	18,61	2,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622860	14,78	2,39
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0036000	26,33	0,09
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0036000	20,20	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,56
		Custo Direto Total				4,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,56
		Preço Unitário Adotado				4,56
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4	REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA		M3	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000	14,78	10,18
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	26,33	7,21
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	20,20	5,13
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	M3	1,0000000	1,43	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				23,95
		Custo Direto Total				23,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,95
		Preço Unitário Adotado				23,95



J

Lu

CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CNPJ: 09.986.991/0001-84 - CGF: 06.363374-5 - IBS: 488681-6
 RUA THOMAS EDISON 1397 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - PORTALEZA - CE - CEP: 80.714-070
 FONE: (85) 3021-7380 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.003-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARM		M	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5127220	18,61	9,54
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7049000	14,78	10,41
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,3600000	11,26	15,31
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0430000	362,64	15,59
	Total de Serviços Auxiliares					50,85
	Custo Direto Total					50,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					50,85
	Preço Unitário Adotado					50,85
23.1.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM		M2	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263740	18,61	6,07
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897820	14,78	1,32
A	94968	CONCRETO MAGRO LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0565000	305,20	17,24
	Total de Serviços Auxiliares					24,63
	Custo Direto Total					24,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					24,63
	Preço Unitário Adotado					24,63
23.1.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEIT		M2	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,78	0,11
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,02	13,92
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	12,41	0,58
2	0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	13,65	0,21
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	18,56	23,71
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	15,03	0,15
	Sub-Total de MATERIAL					38,68
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1511600	15,68	18,05
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9351400	18,42	54,06
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0790000	21,85	1,72
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0390000	19,45	0,75
	Total de Serviços Auxiliares					74,58
	Custo Direto Total					113,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					113,26
	Preço Unitário Adotado					113,26
23.1.4	ARMACÃO DE AÇO CA - 50 @ 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO		KG	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
	Sub-Total de MATERIAL					0,52
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170003	14,83	0,5
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052580	18,52	9,94



B

ta

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,15	12,15
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				14,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO CORTE, D		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092453	14,83	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574520	18,52	1,06
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,67	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,32
		Preço Unitário Adotado				11,32
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, D		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293037	14,83	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847580	18,52	3,42
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,69	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				16,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.7	CONCRETO PARA FUNDADAÇÃO FO= 20 M PA INCLUINDO PREPARO, LANÇAM		M3	31/01/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	366,37	421,32
		Sub-Total de MATERIAL				421,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5225800	18,61	9,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7844000	14,78	11,59
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200000	1,63	0,19
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1260000	0,42	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,55
		Custo Direto Total				442,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,87
		Preço Unitário Adotado				442,87
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.1	FORMAS DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDADAÇÕES, COM REAPROVEIT		M2	31/01/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,78	0,11



Handwritten signature

Handwritten signature

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	8,63	5,22
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,02	1,71
2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	12,41	0,32
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	18,56	18,70
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	15,03	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				26,57
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4992600	15,68	7,82
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2137000	18,42	22,35
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	21,85	0,37
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	19,45	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				30,81
		Custo Direto Total				57,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,38
		Preço Unitário Adotado				57,38
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO CORTE, DO	KG	31/01/2021		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170003	14,83	0,25
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052580	18,52	1,94
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,15	12,15
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				14,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO CORTE, D	KG	31/01/2021		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092453	14,83	0,13
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574520	18,52	1,06
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,67	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,32
		Preço Unitário Adotado				11,32
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE, D	KG	31/01/2021		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293037	14,83	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847580	18,52	3,42
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,69	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				16,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.5		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCX= 25 M PA, INCLUINDO PREPARO, LANC	M3	31/01/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	366,37	421,32
		Sub-Total de MATERIAL				421,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3847800	18,61	7,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766400	14,78	8,52
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,63	0,14
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,42	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				15,85
		Custo Direto Total				437,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,17
		Preço Unitário Adotado				437,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE M	M2	31/01/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,78	0,06
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,75	0,73
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,78	2,27
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,44	1,13
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	15,03	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				4,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346200	15,68	2,11
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7367000	18,42	13,57
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,1500000	136,71	20,50
		Total de Serviços Auxiliares				36,18
		Custo Direto Total				40,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,65
		Preço Unitário Adotado				40,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO CORTE, DOB	KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120840	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739880	18,52	1,37
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,67	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				11,21
		Custo Direto Total				11,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA -60 Ø 5,0 MM , INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE,	KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0377349	14,83	0,55
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379700	18,52	4,40
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,69	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				16,64
		Custo Direto Total				17,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,22
		Preço Unitário Adotado				17,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.4		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK= 25 MPA , INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	31/01/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	355,43	392,03
		Sub-Total de MATERIAL				392,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1844400	18,42	3,39
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1844400	18,61	3,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1077000	14,78	16,37
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0560000	1,63	0,09
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1180000	0,42	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				23,32
		Custo Direto Total				415,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,35
		Preço Unitário Adotado				415,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMASS PARA PILARES EM CHAPAS DE MADEIRA.	M2	31/01/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,78	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,64	1,04
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	69,85	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				3,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784400	15,68	1,22
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4271800	18,42	7,86
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,1360000	45,33	6,16
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				18,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,39
		Preço Unitário Adotado				18,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.2		LASTRO DE BRITA COMACTADA , ESPESSURA SCM	M3	26/12/2018		
	1 0312543	SERVENTE	H	2,1200000	13,21	28,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,00





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	81,36	93,56
		Sub-Total de MATERIAL				93,56
		Custo Direto Total				121,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,56
		Preço Unitário Adotado				121,56
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUILM2			31/01/2021		
2	0242408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,73	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				1,79
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148400	18,61	0,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053000	14,78	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				2,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,13
		Preço Unitário Adotado				2,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q- 92, AÇO CA -60, 4,2 MM MALHA 15X15 CM		M2	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0324360	14,52	0,47
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0318000	17,83	0,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,03
2	0217555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000000	9,20	9,20
		Sub-Total de MATERIAL				9,20
		Custo Direto Total				10,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO ESPESSURA 7 CM INCLUSIVE SELANTE		M2	31/01/2021		
2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	319,09	25,97
2	0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	8,68	34,72
		Sub-Total de MATERIAL				60,69
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186140	18,61	2,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493960	14,78	0,73
A	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,0070000	8,12	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				63,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,67
		Preço Unitário Adotado				63,67
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TUILOS CERAMICOS (DIMENSÕES		M2	31/01/2021		
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. [C X L] *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,01	0,84
2	0237395	PIPO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,87	0,20
2	0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,87	25,43
		Sub-Total de MATERIAL				26,47
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0104000	428,30	4,45
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6254000	18,61	11,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108238	14,78	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				20,67
		Custo Direto Total				47,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,14
		Preço Unitário Adotado				47,14
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Handwritten blue number '2'.

Handwritten blue signature.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEUDC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.1.2	CODOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO- CB1) - (10X40X40 CM) ASSE		M2	31/01/2021		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	24,25	95,78
	Sub-Total de MATERIAL					95,78
	Serviços Auxiliares					
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	447,30	4,47
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1783000	18,61	40,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0882271	14,78	16,08
	Total de Serviços Auxiliares					61,08
	Custo Direto Total					156,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					156,86
	Preço Unitário Adotado					156,86



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÃO		M2	31/01/2021		
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 4 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,01	0,84
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,87	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,87	25,43
	Sub-Total de MATERIAL					26,47
	Serviços Auxiliares					
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	428,30	4,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6254000	18,61	11,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108238	14,78	4,59
	Total de Serviços Auxiliares					20,67
	Custo Direto Total					47,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					47,14
	Preço Unitário Adotado					47,14

Handwritten signature

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2.2	LAJE PRÉ- MOLDADA PARA ASSENTAMENTOS E= 13 CM		M2	31/01/2021		
	2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	42,40	42,40
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	12,71	23,76
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	15,03	0,60
	Sub-Total de MATERIAL					66,76
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310600	18,42	9,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752400	14,78	5,54
	A 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,9700000	14,40	13,96
	A 92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	407,20	17,91
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,9910000	17,09	16,93
	Total de Serviços Auxiliares					64,12
	Custo Direto Total					130,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					130,88
	Preço Unitário Adotado					130,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL		M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,3181060	17,83	5,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3180000	13,21	4,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					9,87
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,93	5,79
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,29	0,87
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,49	35,49

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				42,15
		Custo Direto Total				52,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,02
		Preço Unitário Adotado				52,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2		CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	M	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2123180	17,83	3,78
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2120000	13,21	2,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,58
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,93	5,79
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	28,96	41,12
		Sub-Total de MATERIAL				46,91
		Custo Direto Total				53,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,49
		Preço Unitário Adotado				53,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.3		TELHA METALICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,3181060	17,83	5,67
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3180000	13,21	4,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,87
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,93	5,79
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,29	0,87
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,49	35,49
		Sub-Total de MATERIAL				42,15
		Custo Direto Total				52,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,02
		Preço Unitário Adotado				52,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4		COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,3181060	17,83	5,67
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3180000	13,21	4,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,87
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,93	5,79
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,29	0,87
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,49	35,49
		Sub-Total de MATERIAL				42,15
		Custo Direto Total				52,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,02
		Preço Unitário Adotado				52,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.5		RUFO PARA TELHA METALICA	M	31/01/2021		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	33,86	6,70
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	11,98	0,07
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	61,79	0,07
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	87,69	3,94
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	23,31	24,47
		Sub-Total de MATERIAL				35,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2186886	14,78	3,23
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1187200	20,92	2,48
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132000	18,89	0,24
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183000	18,02	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				6,27
		Custo Direto Total				41,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,52
		Preço Unitário Adotado				41,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.6		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO	KG	05/04/2021		
	2 02COT04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	1,0000000	23,32	23,32



Handwritten signature or mark

Handwritten signature or mark



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	02COT05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	1,0000000	21,20	21,20
	2	02COT06	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	1,0000000	22,79	22,79
			Sub-Total de MATERIAL				67,31
			Custo Direto Total médio				22,44
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				22,44
			Preço Unitário Adotado				22,44
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
27.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS B	M2	31/01/2021		
	2	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	14,87	22,30
			Sub-Total de MATERIAL				22,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901000	17,46	1,57
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4473200	18,61	8,32
			Total de Serviços Auxiliares				9,89
			Custo Direto Total				32,19
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				32,19
			Preço Unitário Adotado				32,19
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
28.1			CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO/ AREIA)	M2	31/01/2021		
	A	87377	Serviços Auxiliares ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	511,66	2,14
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	18,61	1,38
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074200	14,78	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,62
			Custo Direto Total				3,62
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				3,62
			Preço Unitário Adotado				3,62
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
28.2			EMBOÇO DE PARDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, C	M2	31/01/ 2021		
	A	87292	Serviços Auxiliares ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	428,30	16,10
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3392000	18,61	6,31
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1159306	14,78	1,71
			Total de Serviços Auxiliares				24,12
			Custo Direto Total				24,12
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				24,12
			Preço Unitário Adotado				24,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
28.3			REBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,2 (CAL / AREIA) ESPESU	M2	31/01/2021		
	A	87407	Serviços Auxiliares ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.516,11	17,13
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	18,61	3,94
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230550	14,78	0,34
			Total de Serviços Auxiliares				21,41
			Custo Direto Total				21,41
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				21,41
			Preço Unitário Adotado				21,41
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
29.1			PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DE	M2	31/01/2021		
	2	0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	26,07	8,60
			Sub-Total de MATERIAL				8,60



8

[Handwritten signature]

0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982200	19,62	3,88
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731400	14,78	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.2		PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M2	05/04/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	18,22	0,91
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,5000000	52,79	26,39
		Sub-Total de MATERIAL				27,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	19,62	8,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631246	14,78	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				12,19
		Custo Direto Total				39,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,49
		Preço Unitário Adotado				39,49
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJ	UN	31/01/2021		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	310,73	310,73
		Sub-Total de MATERIAL				310,73
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	521,41	6,10
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5034093	15,00	7,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5099660	18,76	9,56
		Total de Serviços Auxiliares				23,21
		Custo Direto Total				333,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,94
		Preço Unitário Adotado				333,94
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.2		DISJUNTORES TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A	UN	31/01/2021		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,38	4,14
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	54,60	54,60
		Sub-Total de MATERIAL				58,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2869060	15,00	4,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898040	18,76	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				9,73
		Custo Direto Total				68,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,47
		Preço Unitário Adotado				68,47
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.3		DISJUNTORES MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A	UN	31/01/2021		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,77	7,77
		Sub-Total de MATERIAL				8,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695752	15,00	1,04
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702780	18,76	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,28
		Preço Unitário Adotado				11,28



Handwritten signature

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-55/2021

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 32MM (DN 1") IN M		M	31/01/2021		
	2	0202690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	3,34	3,67
		Sub-Total de MATERIAL				3,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944460	15,00	1,41
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954000	18,76	1,78
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,12	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,98
		Preço Unitário Adotado				8,98
30.2.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø 32 MM(DN 1) INCLUSIVE CONEXO M		M	31/01/2021		
	2	0202685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVAS	M	1,0170000	5,79	5,88
		Sub-Total de MATERIAL				5,88
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112364	15,00	1,66
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123600	18,76	2,10
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,12	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,88
		Custo Direto Total				11,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,76
		Preço Unitário Adotado				11,76
30.2.3	CONDULETE PVC 3/4		UN	31/01/2021		
	2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,33	0,66
	2	0212010 CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,79	7,79
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3027889	15,00	4,54
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3062340	18,76	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				18,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,73
		Preço Unitário Adotado				18,73
30.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70" C CAMADA DE P		M	31/01/2021		
	2	0201014 CABO DE COBRE. FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWf-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,00	2,38
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,98	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0314820	15,00	0,47
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000	18,76	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				3,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,48
		Preço Unitário Adotado				3,48
30.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC /70" C CAMADA DE M		M	31/01/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0200982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,02	5,97
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,98	0,04
			Sub-Total de MATERIAL				6,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545688	15,00	0,81
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551200	18,76	1,03
			Total de Serviços Auxiliares				1,84
			Custo Direto Total				7,85
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				7,85
			Preço Unitário Adotado				7,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
30.4.1		LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250 W	UN	05/04/2021			
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300000	14,52	7,69
	1	012312	ELETRICISTA	H	0,5314840	18,07	9,60
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,29
	2	0205086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5) MM	KG	3,7900000	26,01	98,57
	2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0300000	104,54	107,67
			Sub-Total de MATERIAL				206,24
			Serviços Auxiliares				
	A	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W	UN	1,0000000	361,50	361,50
			Total de Serviços Auxiliares				361,50
			Custo Direto Total				585,03
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				585,03
			Preço Unitário Adotado				585,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
30.4.2		TOMADA UNIVERSAL 10 A COR BRANCA , COMPLETA	UN	31/01/2021			
			Serviços Auxiliares				
	A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO P... PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,52
	A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	19,88	19,88
			Total de Serviços Auxiliares				27,40
			Custo Direto Total				27,40
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				27,40
			Preço Unitário Adotado				27,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
31.1		HASTE TIPO COOPERWELD 5/8 X 3,00 M	UN	31/01/2021			
	2	0203379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	49,63	49,63
			Sub-Total de MATERIAL				49,63
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2656031	15,00	3,98
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2682860	18,76	5,03
			Total de Serviços Auxiliares				9,01
			Custo Direto Total				58,64
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				58,64
			Preço Unitário Adotado				58,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
31.2		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM 2	M	31/01/2021			
	2	0200863	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	26,69	28,02
			Sub-Total de MATERIAL				28,02
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629490	15,00	3,94
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2684980	18,76	5,03
	A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,5000000	21,32	10,66
			Total de Serviços Auxiliares				19,63
			Custo Direto Total				47,65
			Taxa de BDI %	0,0000000			-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SE/UC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				47,65
		Preço Unitário Adotado				47,65
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.3		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	31/01/2021		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	37,16	39,01
		Sub-Total de MATERIAL				39,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3384031	15,00	5,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446060	18,76	6,45
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,50000000	21,32	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				22,19
		Custo Direto Total				61,20
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				61,20
		Preço Unitário Adotado				61,20
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.4		CAIXA DA INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC Ø 230 MMX 250MM	UN	31/01/2021		
	2 0234643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	14,53	14,53
		Sub-Total de MATERIAL				14,53
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0141000	195,56	2,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1794580	18,61	3,33
	A 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1794580	14,78	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				8,73
		Custo Direto Total				23,26
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				23,26
		Preço Unitário Adotado				23,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.5		CONECTOR MINI- GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	31/01/2021		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,19	0,38
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	9,62	9,62
		Sub-Total de MATERIAL				10,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313594	15,00	4,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3353840	18,76	6,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,26
		Custo Direto Total				21,26
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				21,26
		Preço Unitário Adotado				21,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.1		ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	26/12/2018		
	2 0211139	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	CJ	1,00000000	1.816,31	1.816,31
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	428,67	428,67
		Sub-Total de MATERIAL				2.244,98
		Serviços Auxiliares				
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	329,25	28,48
		Total de Serviços Auxiliares				28,48
		Custo Direto Total				2.273,46
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				2.273,46
		Preço Unitário Adotado				2.273,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.2		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	26/12/2018		
	2 0211137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	935,29	935,29
		Sub-Total de MATERIAL				935,29
		Custo Direto Total				935,29
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				935,29
		Preço Unitário Adotado				935,29

8

tu



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.3	ESTRUTURA METALICO P/ REDE DE VOLEY		CI	26/12/2018		
	2 0211140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CI	1,0000000	376,71	376,71
		Sub-Total de MATERIAL				376,71
		Custo Direto Total				376,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,71
		Preço Unitário Adotado				376,71
32.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUDOS		M2	31/01/2021		
	2 0207167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 C/á. H = 2 M	M2	1,0500000	18,66	19,59
	2 0207696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	75,28	126,47
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0700000	16,71	1,16
	2 0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,1500000	19,40	2,91
		Sub-Total de MATERIAL				150,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	18,52	9,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	14,78	15,66
		Total de Serviços Auxiliares				25,47
		Custo Direto Total				175,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,60
		Preço Unitário Adotado				175,60
33.1	LIMPEZA GERAL		M2	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028200	14,78	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				1,51
		Custo Direto Total				1,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,51
		Preço Unitário Adotado				1,51

Construtora Beija Flor LTDA - EPP
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 CPF: 919.900.413-53
 Sócio - Administrador

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

UIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 106.164,93	1,91%	100%											
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 83.620,65	1,48%	50%											
3	FUNDAÇÕES	R\$ 31.810,33	0,58%	40%											
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 141.589,43	2,58%	40%											
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 177.007,03	3,18%	40%											
6	ESQUADRIAS	R\$ 324.391,34	5,82%	40%											
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 798.990,98	14,32%	40%											
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 87.841,35	1,57%	40%											
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERIORS	R\$ 478.274,28	8,59%	40%											
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 536.655,00	9,65%	40%											
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 149.464,65	2,69%	40%											
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 110.161,25	1,98%	40%											
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 171.999,11	3,09%	40%											
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E MÓVEIS	R\$ 50.350,31	0,91%	40%											
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 10.985,93	0,20%	40%											
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 18.051,35	0,33%	40%											
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - (127 W 220W)	R\$ 262.177,37	4,71%	40%											
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 139.392,63	2,49%	40%											
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 116.084,34	2,08%	40%											
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.503,96	0,12%	40%											
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.130,01	0,13%	40%											
22	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 12.734,10	0,23%	40%											
23	FUNDAÇÕES	R\$ 44.581,31	0,80%	40%											
24	SUPERESTRUTURA	R\$ 105.883,63	1,90%	40%											
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 68.334,41	1,24%	40%											
26	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 746.074,72	13,44%	40%											
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.709,47	0,10%	40%											
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERIORS	R\$ 42.497,56	0,76%	40%											
29	PINTURA	R\$ 41.005,13	0,73%	40%											
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFÔNICAS 220V	R\$ 24.376,59	0,44%	40%											
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 20.703,16	0,37%	40%											
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.594,68	0,19%	40%											
33	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.923,03	0,03%	40%											
VALORES TOTAIS		R\$ 5.372.016,88	100,00%												
VALORES TOTAIS ACUMULADOS															



CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

UIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA Beija-Flor-Ltda - EPP
 Antônio Bezerra do Vale
 CPF: 919.900.413-53
 Sócio - Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
EMPRESA:
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 025 E 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

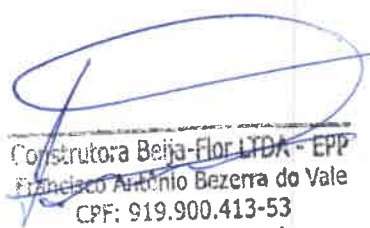
Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Francisco Antônio Bezerra do Vale
CPF: 919.900.413-53
Sócio - Administrador

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CARLOS RIBEIRO DO VALE
ADVOCADO CIVIL - CREA-40923D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SINAPI A PARTIR 10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80	18,80	36,80	36,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não Incide	17,84	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	18,46	44,41	18,46
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 CPF: 919.900.413-53
 Sócio - Administrador

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 OAB - CIVIL - CREA-40923D




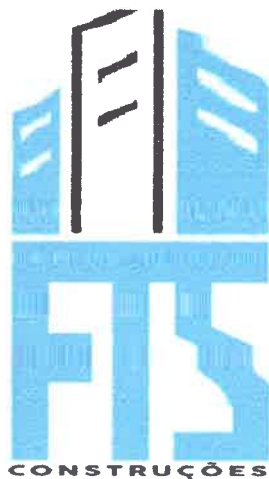
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE)
 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL DAS DESPESAS		7,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL DOS BENEFICIOS		8,20
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração- INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		28,95%

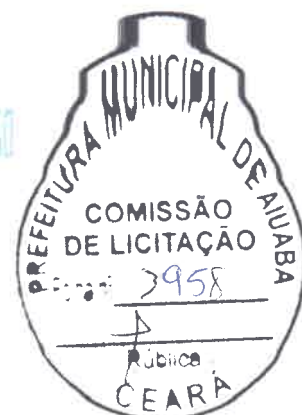
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Construtora Beja-Flor LTDA - EPP
 Antônio Bezerra do Vale
 CPF: 919.900.413-53
 Cargo - Administrador

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA

 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 CREA-40923D



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 80720-450
Fone: (85) 988602267 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços do valor global de **R\$ 5.677.746,00 (CINCO MILHÕES SEISSENTOS E SETENTA E SETE MIL SETESSENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS)**

Com prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Samuel Gurgel Nogueira E Silva, Carteira de Identidade nº. 2009009068150, expedida em 08/07/2015, Órgão Expedidor SSP- CE e CPF nº 603.581.193-08, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 dias (SESSENTA)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Convite da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza, 25 de agosto de 2021

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255/SSP/CE



ITEM	FONTE	MEY ANO DE FONTE CODIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	VALOR TOTAL (R\$)
6.5									
PORTÕES METÁLICOS									
9.911	COMUNICAÇÃO	JAN/21	COMP 05	P01 - PORTÃO DE ABRI E FECHAMENTO EM TUBO METALICO BELGOU DO SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESCOLA PLANO DE ACOLHIDA E CONTATO	M2	3.69	1.432,32	10,33	1.580,57
9.912	SINAPI	JAN/21	91341	P02 - PORTÃO DE ABRI E FECHAMENTO EM TUBO METALICO BELGOU DO SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESCOLA PLANO DE ACOLHIDA E CONTATO	M2	3.51	609,01	10,33	2.756,84
9.913	SINAPI	JAN/21	91341	P03 - PORTÃO DE ABRI E FECHAMENTO EM TUBO METALICO BELGOU DO SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESCOLA PLANO DE ACOLHIDA E CONTATO	M2	3.90	609,01	10,33	2.062,75
9.914	COMUNICAÇÃO	JAN/21	COMP 06	P04 - PORTÃO DE ABRI E FECHAMENTO EM TUBO METALICO BELGOU DO SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESCOLA PLANO DE ACOLHIDA E CONTATO	M2	2.16	1.234,07	10,33	1.463,28
9.915	COMUNICAÇÃO	JAN/21	COMP 07	P05 - PORTÃO DE ABRI E FECHAMENTO EM TUBO METALICO BELGOU DO SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESCOLA PLANO DE ACOLHIDA E CONTATO	M2	5,40	1.876,20	10,33	13.064,34
6.6									
GRADIL METALICO									
9.916	COMUNICAÇÃO	JAN/21	COMP 08	GRADIL METALICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO F. MALHA QUADRANGULAR	M2	138,00	270,64	10,33	46.985,78
VIDROS									
9.917	COMUNICAÇÃO	JAN/21	C1843	ESPELO CRISTAL 4MM UNICO 1/20 240X240CM	M2	8,20	347,32	10,33	1.161,94
								Subtotal:	330.495,83
7									
SISTEMAS DE COBERTURA									
9.918	SINAPI	JAN/21	C1329	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA	M2	3.082,97	138,10	10,33	630.313,32
9.919	SINAPI	JAN/21	C1354	COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	M2	838,88	52,39	10,33	24.321,57
9.920	SINAPI	JAN/21	C1354	COBERTURA EM TELHA TRANSCENDIDA TRAPEZOIDAL	M2	1,34	52,06	10,33	70,16
9.921	SINAPI	JAN/21	94241	COBERTURA EM TELHA TRANSCENDIDA TRAPEZOIDAL	M2	2.803,59	51,27	10,33	105.474,32
9.922	SINAPI	JAN/21	94251	RUBO PARA TELHA TRANSCENDIDA TRAPEZOIDAL	M2	22,01	42,22	10,33	1.497,85
9.923	SINAPI	JAN/21	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M2	306,22	58,08	10,33	4.542,72
								Subtotal:	774.311,37
8									
IMPERMEABILIZACAO									
9.924	COMUNICAÇÃO	JAN/21	98.417	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS DE BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALCOES	M2	911,62	12,80	10,33	9.561,15
								Subtotal:	38.561,53
9									
REVESTIMENTOS PAREDES E LATERAIS									
9.925	SINAPI	JAN/21	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3:1 CIMENTO/AREIA	M2	5.065,82	3,69	10,33	26.171,33
9.926	SINAPI	JAN/21	87781	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3:1 CIMENTO/AREIA	M2	1.531,13	4,00	10,33	1.676,24
9.927	SINAPI	JAN/21	87743	EMBOCA COM ARGAMASSA TRACO 1:3:1 CIMENTO/AREIA PARA FACHADA	M2	5.066,61	25,44	10,33	192.290,94
9.928	SINAPI	JAN/21	87343	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TACAO 1:4:5, ESPESSURA 2 CM	M2	4.000,78	21,92	10,33	14.708,25
9.929	SINAPI	JAN/21	87343	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 CIL. AREIA. MALHA ESPESSURA 1 CM	M2	1.531,13	21,30	10,33	43.285,05
9.930	SINAPI	JAN/21	87343	ARGAMASSA REVESTIMENTO PAREDES E LATERAIS PARA PAREDES E LATERAIS	M2	317,36	517,36	10,33	339,46
9.931	SINAPI	JAN/21	87273	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES INTERIORES EM CERAMICA 10X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALizada	M2	990,77	61,49	10,33	78.518,32
9.932	SINAPI	JAN/21	87267	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES INTERIORES EM CERAMICA 10X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALizada	M2	14,07	61,81	10,33	1.121,18
9.933	SINAPI	JAN/21	101739	RODAPES EM MADEIRA SOLIDA PARALUSADO E PARAFUSADO LARGURA 10 CM	M	528,47	27,93	10,33	20.141,29
								Subtotal:	481.856,91
10									
SISTEMAS DE PISO									
PREPARACAO DE PAVIMENTO									
9.934	SINAPI	JAN/21	87630	PREPARACAO DE ESTRUTURAS PARA PAVIMENTO - ESTRUTURAL - ESPESSURA 3 CM E PREPARACAO MECANICA	M2	2.208,21	36,17	10,33	107.990,91
9.935	SINAPI	JAN/21	89679	PISO CIMENTADO DESEMPENHADO COM ACABAMENTO LISO E 2.0 CM C/TA COM JUNTA PLASTICA	M2	2.208,21	28,74	10,33	81.936,26
9.936	SINAPI	JAN/21	87251	PISO CERAMICO ESMALTADO PERIMETRO 40 X40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALizada	M2	1.78,45	46,54	10,33	10.716,20
9.937	SINAPI	JAN/21	87251	PISO CERAMICO ESMALTADO PERIMETRO 40 X40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALizada	M2	993,79	46,63	10,33	59.736,30
9.938	SINAPI	JAN/21	C4623	PISO TATIL DIRECCIONAL PARA PESSOAS COM DEFICIENCIA VISUAL	M2	131,34	132,18	10,33	31.355,25
9.939	SINAPI	JAN/21	C4624	PISO TATIL DE ALTO CONTRASTE EM PLACA PERFORADA	M2	3,08	587,89	10,33	774,17
9.940	SINAPI	JAN/21	C1073	PISO DE LATA EM ALUMINIO PARA COZINHA E JANELAS DE DILATACAO PLASTICA	M2	1.045,07	38,70	10,33	51.694,96
9.941	SINAPI	JAN/21	C2284	SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORRINA L=15CM P=2CM	M2	30,46	88,27	10,33	3.157,64
10.2									
PAVIMENTACAO EXTERNAS									
9.942	SINAPI	JAN/21	94996	PASSIO EM CONCRETO REVESTIMENTO COM JUNTA PLASTICA A FAZENDA 10X10 M	M2	146,04	95,32	10,33	61.253,25
9.943	SINAPI	JAN/21	94963	RAMPA DE ACCESIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADORA	M2	6,41	345,85	10,33	2.814,07
9.944	SINAPI	JAN/21	94263	PIRETO DE CONCRETO MOLDADO EM LOCO 11,5CM BLOX 20 CM ALTURA	M	241,98	25,03	10,33	7.803,21
9.945	SINAPI	JAN/21	73893/002	LASTRO DE BUNA PARA COLOCAMENTO	M2	18,38	118,84	10,33	2.362,82
9.946	SINAPI	JAN/21	82306	PAVIMENTACAO EM BLOCOS ENTERRADO EM CONCRETO ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE BUNO	M2	1.707,59	96,21	10,33	129.766,12
								Subtotal:	546.637,79
11									
PINTURAS E ACABAMENTOS									
9.947	SINAPI	JAN/21	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIORES COM MASSA PARA DESEMPENHOS	M2	1.451,44	15,30	10,33	22.664,41
9.948	SINAPI	JAN/21	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIORES COM MASSA PARA DESEMPENHOS	M2	1.531,13	12,46	10,33	19.682,80
9.949	SINAPI	JAN/21	88489	PIINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - 2 1/2 DE MALTA	M2	4.060,28	13,89	10,33	22.283,01
9.950	SINAPI	JAN/21	88486	PIINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - 2 1/2 DE MALTA	M2	1.531,13	13,89	10,33	23.932,61
9.951	SINAPI	JAN/21	102228	PIINTURA EM EMALTE SINTETICO EM RODAPES EM MADEIRA DE 2 DE MALTA	M	50,88	17,61	10,33	1.268,11
9.952	SINAPI	JAN/21	100742	PIINTURA EM EMALTE SINTETICO EM PAREDES EM PAREDES EM PAREDES EM PAREDES	M2	21,86	18,01	10,33	591,55
9.953	SINAPI	JAN/21	102228	PIINTURA EM EMALTE SINTETICO EM PORTAS DE MADEIRA DE 2 DE MALTA	M2	229,68	17,61	10,33	2.116,03
								Subtotal:	152.264,91
12									
INSTALACOES HIDRAULICAS									
9.954	SINAPI	JAN/21	89472	TUBO PVC SERIE NORMATIVA DE 30MM INCLUSIVE CONEXOES	M	150,00	7,43	10,33	1.481,00
9.955	SINAPI	JAN/21	89447	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM INCLUSIVE CONEXOES	M	135,30	8,89	10,33	1.364,95
9.956	SINAPI	JAN/21	89448	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM INCLUSIVE CONEXOES	M	49,00	12,03	10,33	249,79
9.957	SINAPI	JAN/21	89449	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM INCLUSIVE CONEXOES	M	108,00	13,84	10,33	1.139,50
9.958	SINAPI	JAN/21	89450	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM INCLUSIVE CONEXOES	M	80,33	27,84	10,33	2.365,50
9.959	SINAPI	JAN/21	89451	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM INCLUSIVE CONEXOES	M	91,30	37,73	10,33	4.433,51
9.960	SINAPI	JAN/21	89384	ADAPTADOR DE PVC COM ROSCA E ROSCA 25 MM 3/4	M	63,00	6,99	10,33	406,86
9.961	SINAPI	JAN/21	84999	ADAPTADOR DE PVC COM ROSCA E ROSCA 50 MM X 1 1/2	M	10,00	10,50	10,33	214,41
9.962	SINAPI	JAN/21	89392	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA 35 MM	M	64,00	6,63	10,33	426,96
9.963	SINAPI	JAN/21	89413	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA 40 MM	M	2,00	6,59	10,33	20,36
9.964	SINAPI	JAN/21	89497	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA 50 MM	M	4,00	8,81	10,33	38,53
9.965	SINAPI	JAN/21	89501	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA 60 MM	M	23,00	10,88	10,33	260,13
9.966	SINAPI	JAN/21	89505	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA 75 MM	M	1,00	18,14	10,33	86,13
9.967	SINAPI	JAN/21	89513	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA 75 MM	M	4,00	89,15	10,33	460,04
9.968	SINAPI	JAN/21	89400	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 3/4 MM X 25 MM 32 MM	UN	8,00	13,20	10,33	156,80
9.969	SINAPI	JAN/21	89624	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 3/4 MM X 32 MM 32 MM	UN	1,00	14,70	10,33	56,88
9.970	SINAPI	JAN/21	89624	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 3/4 MM X 40 MM 32 MM	UN	1,00	14,70	10,33	56,88
9.971	SINAPI	JAN/21	89627	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 3/4 MM X 50 MM 32 MM	UN	1,00	15,33	10,33	100,00
9.972	SINAPI	JAN/21	89640	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 3/4 MM X 60 MM 32 MM	UN	1,00	16,75	10,33	73,23
9.973	SINAPI	JAN/21	89630	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 3/4 MM X 75 MM 40 MM	UN	26,00	26,72	10,33	699,07
9.974	SINAPI	JAN/21	89395	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 3/4 MM X 75 MM 40 MM	UN	32,00	27,23	10,33	893,80
9.975	SINAPI	JAN/21	89823	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 1/2 X 40 MM	UN	1,00	13,82	10,33	17,82
9.976	SINAPI	JAN/21	89625	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 1/2 X 50 MM	UN	5,00	18,33	10,33	108,50
9.977	SINAPI	JAN/21	89629	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 1/2 X 50 MM	UN	2,50	16,00	10,33	170,12
9.978	SINAPI	JAN/21	94497	REGISTRO DE GAVETA BLOQUEIO 1/2	UN	44,00	93,69	10,33	4.107,31
9.979	SINAPI	JAN/21	89995	REGISTRO DE PRESSAO COM DIAPHRAGMA 1/2	UN	9,00	65,34	10,33	758,34
9.980	COTAÇÃO	JAN/21	COTAÇÃO 3	CAIXA D'AGUA METALICA COMPLETA E 11 VAO CONFORME PROJETO	UN	1,00	56.444,41	74,72	72.785,61
9.981	COMUNICAÇÃO	JAN/21	COMP 09	CAIXA D'AGUA INTERIORES EM CONCRETO 1:1:5 COM CONFORME PROJETO	UN	1,00	14.447,18	18,67	18.679,64
								Subtotal:	112.239,91
13									
INSTALACOES SANITARIAS									
9.982	SINAPI	JAN/21	89711	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 30MM	M	119,40	11,09	10,33	2.233,52
9.983	SINAPI	JAN/21	89712	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 40MM	M	90,00	22,76	10,33	2.382,00
9.984	SINAPI	JAN/21	89713	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 75 MM	M	112,50	33,64	10,33	4.979,13
9.985	SINAPI	JAN/21	89714	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 100MM	M	358,60	42,90	10,33	19.837,75
9.986	SINAPI	JAN/21	89849	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 150MM	M	46,61	60,08	10,33	3.185,30
9.987	SINAPI	JAN/21	90696	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 200MM	M	40,00	113,29	10,33	3.993,30
9.988	SINAPI	JAN/21	90688	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 250MM	M	31,00	141,17	10,33	7.411,47
9.989	SINAPI	JAN/21	90698	TUBO DE PVC SERIE NORMATIVA DE 300MM	M	60,00	279,20	10,33	18.130,80
9.990	SINAPI	JAN/21	89326	JOELHO PVC 40 X 40 X 40MM	M	26,00	26,40	10,33	1.164,21
9.991	SINAPI	JAN/21	89722	JOELHO PVC 40 X 40 X 40MM	M	14,00	31,24	10,33	1.066,24
9.992	SINAPI	JAN/21	89739	JOELHO PVC 50 X 50 X 40MM	M	2,00	11,70	10,33	40,50
9.993	SINAPI	JAN/21	89724	JOELHO PVC 50 X 50 X 40MM	M	1,00	10,00	10,33	68,50
9.994	SINAPI	JAN/21	89801	JOELHO PVC 50 X 50 X 40MM	M	46,00</			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABA - CE
 EMPRESA: ...
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO NÍVEL DE INFÂNCIA E
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021 01 16.001 SEDUC
 FONTE: SINIFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01.0001 ENCARGOS SINAPI 8.8.000 HORIZA 47.70.00000157A ENCARGOS SINIFRA 85.20% HORIZA 48.00% MENSALISTA BDI 28,95%



ITEM	FONTE	MÊS/ANO DA FONTE	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)
14	SINIFRA	JAN/21	C4026	CANALETA DE CONCRETO 2X2 CM X 30 CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	M	234.00	137.16	30.204,50
15								
INSTALAÇÃO DE BANHEIROS								
15.1	SINIFRA	JAN/21	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DE RIVACAO DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	67,48	539,84
15.2	SINIFRA	JAN/21	95470	BACIA SANITÁRIA COM BANCADA DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	11,00	253,81	1.197,21
15.3	SINAPI	JAN/21	99635	VALVULA 1/2\"	UN	262,17	131,09	34.271,77
15.4	SINIFRA	JAN/21	86391	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPADA DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	8,00	502,73	4.021,84
15.5	SINIFRA	JAN/21	100858	MULTIFUNO COM SÍMBOLO INTRÍNSECO DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	622,69	3.113,45
15.6	SINIFRA	JAN/21	86094	LAVATÓRIO PARA LAVAR CUBA BRANCA COM CAIXA D'ÁGUA SUSPESA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	142,95	285,90
15.7	SINIFRA	JAN/21	86901	CUBA DE EMBLETA COM CAIXA D'ÁGUA DECA OU EQUIVALENTE	UN	22,00	144,33	3.175,26
15.8	SINIFRA	JAN/21	86906	TORNEIRA COM MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR DECA OU EQUIVALENTE	UN	26,00	90,96	2.365,45
15.9	SINIFRA	JAN/21	95344	PAPELADA METÁLICA DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	25,91	207,28
15.10	SINIFRA	JAN/21	100868	BARRA DE APOIO 40 CM DECA OU EQUIVALENTE	UN	18,00	372,47	6.704,46
15.11	SINIFRA	JAN/21	100864	BARRA DE APOIO 60 CM DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	751,00	1.502,00
15.12	SINIFRA	JAN/21	C4823	DISPENSER TÊMPERA DECA OU EQUIVALENTE	UN	28,00	33,51	938,08
15.13	SINIFRA	JAN/21	95547	DISPENSER SARDINHEIRA DECA OU EQUIVALENTE	UN	20,00	64,90	1.298,00
15.14	SINIFRA	JAN/21	86919	TANQUE GRANDE 45 LITROS BRANCO GLENCOL TORNEIRA DE METAL CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	963,38	1.164,91
15.15	SINIFRA	JAN/21	86936	CUBA DE EMBLETA COM INOX/INOVASSIL, COMPLETA - DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	8,00	310,37	2.482,96
15.16	SINIFRA	JAN/21	86909	TORNEIRA PARA LOZINHA 2\"	UN	10,00	102,03	1.020,30
15.17	SINIFRA	JAN/21	86936	CUBA DE EMBLETA COM INOX/INOVASSIL, COMPLETA - DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	5,00	310,37	1.551,85
15.18	SINIFRA	JAN/21	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENZATI TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	2,00	137,81	2.756,14
15.19	SINIFRA	JAN/21	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS LORENZATI OU EQUIVALENTE	UN	9,00	81,13	730,17
15.20	SINIFRA	JAN/21	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE METAL CROMADO PARA BANHEIRO	UN	5,00	88,01	440,05
15.21	SINIFRA	JAN/21	86904	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA DECA OU EQUIVALENTE COM VALVULA SIFONE FLEXÍVEL CROMADO	UN	2,00	142,85	285,70
15.22	SINIFRA	JAN/21	100873	CADEIRO ARTICULADO PARA BANHO	UN	2,00	1.115,80	2.231,60
15.23	SINIFRA	JAN/21	95544	PAPELADA METÁLICA DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	29,00	464,00
16								
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16.1	SINIFRA	JAN/21	91441	REGULADOR PARA VENTILADOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	3,00	699,11	2.097,33
16.2	SINIFRA	JAN/21	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4\"	M	2,00	35,52	71,04
16.3	SINIFRA	JAN/21	92693	COQUELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4\"	M	1,00	11,14	11,14
16.4	SINIFRA	JAN/21	COMP 10	FILA ANTICORROSIVA 3 LIX X 3/4\"	M	4,00	267,10	1.068,36
16.5	SINIFRA	JAN/21	C 1250	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO DE ENTRADA ESPESURA 3 CM	M	2,00	14,00	28,00
16.6	SINIFRA	JAN/21	100877	REGULADOR DE ESTAGIO DE VENTILADOR	UN	1,00	111,44	111,44
16.7	SINIFRA	JAN/21	C3849	REGULADOR DE ESTAGIO COM VENTILADOR	UN	1,00	67,37	67,37
16.8	SINIFRA	JAN/21	COMP 11	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABERTURA DE GÁS COM CAPACIDADE 4 QUILÓMETROS CUBOS (4 Q. G)	M	1,00	2.105,86	4.211,72
16.9	SINIFRA	JAN/21	COTACAO 4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOLHA ALUMINIZADA PERIGO LUMIN	M	3,00	19,44	58,32
16.10	SINIFRA	JAN/21	COTACAO 5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOLHA ALUMINIZADA PERIGO INFAMM	M	1,00	19,44	19,44
Subtotal								
11.195,56								
17								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	SINIFRA	JAN/21	101907	EXTINTOR TIPO BING	UN	13,00	810,29	10.534,37
17.2	SINIFRA	JAN/21	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCO DE PLÁSTICO COM ALTIMETRO DE 2\"	UN	13,00	61,88	794,44
17.3	SINIFRA	JAN/21	72947	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETROREFLETIVA PARA LOCAÇÃO DE EXTINTOR E HÍDRANTE	M2	49,00	16,67	817,33
17.4	SINIFRA	JAN/21	COTACAO 6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOLHA ALUMINIZADA DIMENSÕES 40X60 CM	UN	47,00	19,44	913,28
Subtotal								
16.354,47								
18								
INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONIA 220 V								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1	SINIFRA	JAN/21	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRESSÔ - SEM BARRAMENTO - PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO	UN	4,00	340,22	1.360,88
18.2	SINIFRA	JAN/21	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRESSÔ - SEM BARRAMENTO - PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO	UN	1,00	840,22	840,22
18.3	SINIFRA	JAN/21	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRESSÔ - SEM BARRAMENTO - PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO	UN	2,00	340,22	680,44
18.4	SINIFRA	JAN/21	101888	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRESSÔ - SEM BARRAMENTO - PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO	UN	2,00	470,10	940,20
18.5	SINIFRA	JAN/21	101888	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRESSÔ - SEM BARRAMENTO - PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO	UN	1,00	410,10	410,10
18.6	SINIFRA	JAN/21	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRESSÔ - SEM BARRAMENTO	UN	1,00	88,31	88,31
18.7	SINIFRA	JAN/21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	83,52	83,52
18.8	SINIFRA	JAN/21	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MÔDULO 25 A	UN	19,00	10,34	196,46
18.9	SINIFRA	JAN/21	93653	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MÔDULO 20 A	UN	31,00	11,50	356,50
18.10	SINIFRA	JAN/21	93671	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MÔDULO 40 A	UN	14,00	89,74	1.256,36
18.11	SINIFRA	JAN/21	93676	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MÔDULO 25 A	UN	11,00	11,30	124,30
18.12	SINIFRA	JAN/21	93673	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MÔDULO 30 A	UN	8,00	88,36	706,88
18.13	SINIFRA	SET/20	74139/06	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MÔDULO 20 A	UN	1,00	817,79	817,79
17.2								
ELETRÔNIO E ACESSÓRIOS								
17.2.1	SINIFRA	JAN/21	91834	ELETRÔNIO PVC FLEXÍVEL CROMADO PFFORADO Ø 3/25 MM (D.N 3/4) INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	9,87	4.146,60
17.2.2	SINIFRA	JAN/21	91836	ELETRÔNIO PVC FLEXÍVEL CROMADO PFFORADO Ø 3/2 MM (D.N 1/2) INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.754,92	9,16	16.075,31
17.2.3	SINIFRA	JAN/21	91865	ELETRÔNIO PVC FLEXÍVEL CROMADO PFFORADO Ø 1/2 MM (D.N 1/4) INCLUSIVE CONEXÕES	M	428,00	15,00	6.420,00
17.2.4	SINIFRA	JAN/21	91864	ELETRÔNIO PVC FLEXÍVEL CROMADO PFFORADO Ø 1/2 MM (D.N 3/8) INCLUSIVE CONEXÕES	M	648,25	8,89	5.751,31
17.2.5	SINIFRA	JAN/21	91808	ELETRÔNIO PVC FLEXÍVEL CROMADO PFFORADO Ø 1/2 MM (D.N 1/2) INCLUSIVE CONEXÕES	M	3.455,00	13,90	47.922,50
17.2.6	SINIFRA	JAN/21	93010	ELETRÔNIO PVC FLEXÍVEL CROMADO PFFORADO Ø 25 MM (D.N 1\"	M	1.122,00	28,24	31.684,80
17.2.7	SINIFRA	JAN/21	C1163	TUBULADO METÁLICO Ø 25 X 2,535 COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26,70	94,00	2.508,30
17.2.8	SINIFRA	JAN/21	C1163	PERFIS METÁLICO Ø 25 X 2,535 COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	235,15	44,20	10.394,65
17.2.9	SINIFRA	NOV/20	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM FIBRA PLÁSTICA Ø 40 X 40 X 100 COM TAMPA DE FERRO (LINDBO)	UN	20,00	117,20	2.344,00
17.2.10	SINIFRA	JAN/21	100948	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC Ø 40 X 40 X 100 CM EM CHAPA METÁLICA	M	18,48	18,48	339,24
17.2.11	SINIFRA	JAN/21	91941	CAIXA DE PASSAGEM 4 P 40 X 40	UN	8,00	76,03	608,24
17.2.12	SINIFRA	JAN/21	91944	CAIXA DE PASSAGEM 4 P 40 X 40	UN	13,00	10,40	135,20
17.2.13	SINIFRA	JAN/21	91946	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA BARRA 1\"	UN	2,00	9,37	18,74
17.2.14	SINIFRA	JAN/21	92885	CAIXA DE PASSAGEM EM FIBRA PLÁSTICA OCTOGONAL 3\"	UN	181,80	8,12	1.479,81
17.2.15	SINIFRA	JAN/21	91417	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4\"	UN	42,00	8,33	349,86
17.2.16	SINIFRA	JAN/21	92885	CONDUITE PVC 1/4\"	M	163,00	10,17	1.647,51
17.2.17	SINIFRA	JAN/21	94358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZAS EM 1\"	M3	47,00	63,14	2.969,58
18.3								
CABOS E FIOS CONDUITADOS								
18.3.1	SINIFRA	JAN/21	91920	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS - CLASS DE TENSÃO 750 V ENCORRIDAMENTO CLASSE 3 FLEXÍVEL COM ASPECTOS DE SOBRESSÔ	M	5.077,00	3,14	15.942,18
18.3.2	SINIFRA	JAN/21	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS - CLASS DE TENSÃO 750 V ENCORRIDAMENTO CLASSE 3 FLEXÍVEL COM ASPECTOS DE SOBRESSÔ	M	411,00	8,84	3.634,84
18.3.3	SINIFRA	JAN/21	91930	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS - CLASS DE TENSÃO 750 V ENCORRIDAMENTO CLASSE 3 FLEXÍVEL COM ASPECTOS DE SOBRESSÔ	M	782,00	8,01	6.263,82
18.3.4	SINIFRA	JAN/21	91932	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS - CLASS DE TENSÃO 750 V ENCORRIDAMENTO CLASSE 3 FLEXÍVEL COM ASPECTOS DE SOBRESSÔ	M	326,00	13,25	4.319,50
18.3.5	SINIFRA	JAN/21	92989	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS - CLASS DE TENSÃO 750 V ENCORRIDAMENTO CLASSE 3 FLEXÍVEL COM ASPECTOS DE SOBRESSÔ	M	285,00	86,22	24.386,11
18.3.6	SINIFRA	JAN/21	98281	CABO COC-50 2 PARES	M	52,00	5,38	280,16
18.3.7	SINIFRA	JAN/21	C0560	CABO COC-50 2 PARES	M	53,60	5,78	308,48
18.3.8	SINIFRA	JAN/21	C0544	CABO COMUM	M	288,90	10,39	2.993,81
18.4								
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.4.1	SINIFRA	JAN/21	91956	TOMADA UNIVERSAL 20 A COR BRANCA COMPLETA	UN	187,00	27,91	5.209,57
18.4.2	SINIFRA	JAN/21	92887	TOMADA UNIVERSAL 20 A COR BRANCA COMPLETA	UN	9,00	30,46	274,14
18.4.3	SINIFRA	JAN/21	92008	TOMADA UNIVERSAL 20 A P 1\"	UN	44,00	40,00	1.760,00
18.4.4	SINIFRA	JAN/21	92887	TOMADA UNIVERSAL 20 A P 1\"	UN	3,00	30,00	90,00
18.4.5	SINIFRA	JAN/21	91981	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	19,00	32,79	623,01
18.4.6	SINIFRA	JAN/21	91989	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,00	37,77	226,62
18.4.7	SINIFRA	JAN/21	91967	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	51,74	103,48
18.4.8	SINIFRA	JAN/21	91992	INTERRUPTOR FREE-WAY 20 A COMPLETA	UN	31,00	39,73	1.231,63
18.4.9	SINIFRA	JAN/21	91981	INTERRUPTOR FREE-WAY 10 A COMPLETA	UN	3,00	48,99	146,97
18.4.10	SINIFRA	JAN/21	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2,00	41,89	83,78
18.4.11	SINIFRA	JAN/21	C4973	ARABANDELA DE USO AO TEMPO	UN	82,00	23,08	1.894,56
18.4.12	COMPROVAÇÃO	JAN/21	COMP 12	CONDUTOR DE COBRE 2\"	M	15,00	31,50	472,50
18.4.13	SINIFRA	JAN/21	92586	LUMINÁRIA 40 W ELY COMPLETA	UN	166,00	104,40	17.332,40
18.4.14	SINIFRA	JAN/21	C1875	LUMINÁRIA TIPO LINDBO PARA LÂMPADA FLORESCENTE 60 W	UN	49,00	43,11	2.112,29
18.4.15	SINIFRA	JAN/21	101634	LUMINÁRIA TIPO PELETA COM 1 LÂMPADA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W	UN	4,00	97,84	391,36
18.4.16	SINIFRA	JAN/21	C4107	ARABANDELA DE SOBRESSÔ COM LÂMPADA INCANDESCENTE COMPACTA 60 W	UN	22,00	138,82	3.053,04
18.4.17	SINIFRA	JAN/21	C2045	PROTECTOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA 150 W	UN	4,00	368,31	1.473,24
18.4.18	SINIFRA	JAN/21	C4938	PIPE DE CONCRETO	UN	40,00	72,80	2.912,00
18.4.19	SINIFRA	JAN/21	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 LON/100V	UN	110,00	8,50	935,00
Subtotal								
267.093,81								
19								
SISTEMA CONTRA DECAÊNCIAS ATOM								

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE
EMPRESA:
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.16.001 SEDUC
FOINTE: SEINFRA 26 (COM SUPPLEMENTAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINAPI: 8,85% / OPISTA 47,76% / FISCALISTA ENCARGOS SINFRA 85,20% / OPISTA 48,19% / MEVAISTA BDI 28,55%



ITEM	FONTE	MÊS/ANO DA HÍJETE COTADO	Quant. Contratada	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
18.4	SINFRA	JAN/21	C483	CAIXA DE REGULAÇÃO DE PORTAS 200X200MM FM PCO COM BARRAMENTO EXPRESSO 1/2" X 6MM	UN	1,00	433,40	433,40	
18.5	SINFRA	JAN/21	9698	MASTE TÍPO COOPERVELD 3/4" X 3,00M	UN	40,00	8,74	349,60	
18.6	SINFRA	JAN/21	9693	CORDOÃO DE CORTIÇA 25 X 3,2M	UN	920,00	0,20	184,00	
18.7	SINFRA	JAN/21	9694	CORDOÃO DE CORTIÇA 30 X 3,2M	UN	886,00	0,20	177,20	
18.8	SINFRA	JAN/21	9811	CAIXA DE REGULAÇÃO DE PORTAS 250 X 250 MM	UN	18,00	23,71	426,78	
18.9	SINFRA	JAN/21	C2457	TERMINAL DE JACKET PARA FIO DE CABAÇÃO 3,5MM	UN	34,00	16,18	550,12	
SUBTOTAL									136.105,49
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
GERAL									
19.1	SINFRA	JAN/21	C4068	BANCADA EM GRANITO INCAVADA DE 1,20M X 1,00M X 2,50CM ESPESURA 2	M2	72,35	236,02	23.888,63	
19.2	SINFRA	JAN/21	C4068	PRATELEIRA ACABAMENTO SUPERIOR E BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESURA 2	M2	21,32	236,02	7.014,61	
19.3	SINFRA	JAN/21	C1869	PORTAS EM ALUMÍNIO E LAMINAÇÃO DE 1,10M X 2,10M ESPESURA 2,50MM	M2	297,75	64,79	21.522,13	
19.4	SINFRA	JAN/21	C1960	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FOLHA COM OSM	M2	18,28	187,68	4.234,94	
19.5	SINFRA	JAN/21	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	16,47	140,13	2.976,13	
19.6	COMPOSIÇÃO	JAN/21	COMP.13	BANCADA EM GRANITO INCAVADA DE 1,20M X 1,00M X 2,50CM ESPESURA 2	M2	41,92	314,93	27.834,88	
SUBTOTAL									118.260,99
SERVÍCIOS FINAIS									
20.1	COMPOSIÇÃO	JAN/21	COMP.13	LIMPEZA GERAL	M2	8.858,88	1,14	10.104,92	
20.2	COMPOSIÇÃO	JAN/21	COMP.13	PLACA DE INDICAÇÃO METÁLICA 15 X 10 X 0,37 M	UN	1,00	672,88	672,88	
SUBTOTAL									10.777,80
SERVÍCIOS PRELIMINARES									
21.1	SINFRA	JAN/21	C1830	LOCALIZAÇÃO DA OBRA EXCLUSIVO DE BARBANTE	M2	986,17	0,21	207,08	
SUBTOTAL									207,08
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES									
22.1	SINAPI	JAN/21	94319	ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE	M3	167,40	37,81	6.324,42	
22.2	SINAPI	JAN/21	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ 15,00M	M3	43,58	61,14	2.663,88	
22.3	SINAPI	JAN/21	101616	REQUILIBRAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M3	60,69	4,63	280,44	
22.4	SINAPI	JAN/21	93382	REATERRO APLICADO DE VALA COM MATERIAL DE OBRA	M3	28,34	24,33	697,58	
SUBTOTAL									12.972,42
FUNDACOES									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES									
23.1	SINAPI	JAN/21	101174	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO SEM ARMADURA	M	154,00	91,81	14.138,74	
23.2	SINAPI	JAN/21	96619	LAJE DE CONCRETO NA ESTRUTURA ESPESURA 5 CM	M2	30,98	28,08	871,84	
23.3	SINAPI	JAN/21	96335	FORRADA DE MADEIRA EM LAJAS PARA FUNDACOES COM REAPARTEAMENTO	M2	57,37	113,43	6.496,31	
23.4	SINAPI	JAN/21	92917	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	18,00	10,18	183,24	
23.5	SINAPI	JAN/21	92921	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	145,90	11,34	1.652,90	
23.6	SINAPI	JAN/21	92919	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	73,91	16,43	1.214,39	
23.7	SINAPI	JAN/21	96598	CONCRETO PARA FUNDACOES COM 20 MPa INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	4,82	451,23	2.175,92	
SUBTOTAL									45.119,63
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES									
23.8	SINAPI	JAN/21	96336	FORMAÇÃO DE LAJAS PARA FUNDACOES COM REAPARTEAMENTO	M2	237,40	18,44	4.376,36	
23.9	SINAPI	JAN/21	93937	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	211,73	12,83	2.715,82	
24.0	SINAPI	JAN/21	92921	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	6,33	11,24	71,08	
24.1	SINAPI	JAN/21	92919	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	90,18	16,43	1.482,95	
24.2	SINAPI	JAN/21	96336	CONCRETO PARA FUNDACOES COM 20 MPa INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	8,96	455,41	4.070,97	
SUBTOTAL									108.008,34
SUPERESTRUTURA									
CONCRETO ARMADO - PAREDES									
24.3	SINAPI	JAN/21	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMBINADA	M2	91,17	41,41	3.856,48	
24.4	SINAPI	JAN/21	92379	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	408,84	11,80	4.825,52	
24.5	SINAPI	JAN/21	92375	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	118,55	17,73	2.090,88	
24.6	SINAPI	JAN/21	92322	CONCRETO PARA PAREDES COM 20 MPa INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	7,39	423,18	3.126,50	
SUBTOTAL									13.901,44
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO									
24.7	SINAPI	JAN/21	92326	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA PAREDES EM CHAPAS DE MADEIRA COMBINADA	M2	12,60	18,79	236,87	
24.8	SINFRA	JAN/21	C2862	LAJES DE BRITA COMACIA ESPESURA 3CM	M3	44,38	23,86	1.058,09	
24.9	SINAPI	JAN/21	97087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA ESPESURA 150	M2	891,64	2,18	1.944,76	
25.0	SINFRA	JAN/21	C4071	ARMADURA DE AÇO CA-20 Ø 12,5 MM INCLUIDO FORNECIMENTO CORTES, DOBRAS E COLOCAÇÃO	KG	891,64	10,41	9.280,81	
25.1	SINAPI	JAN/21	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa USANDO ESPESURA 7 CM INCLUIDO SECANTE A BASE DE	M2	816,19	64,89	52.978,78	
SUBTOTAL									108.008,34
SISTEMA DE VIBRACAO VERTICAL									
PAREDES									
25.2	SINAPI	JAN/21	87489	ALVENARIA DE VIBRACAO 1:2 VEZ EM TIPOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39 X 19 X 9)	M2	581,76	47,96	27.788,04	
25.3	SINAPI	JAN/21	101161	CODOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO CB1) 1:1:2 (10X40X30 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA	M3	140,70	159,83	22.500,21	
SUBTOTAL									50.288,25
ARQUIBANCADA									
25.4	SINAPI	JAN/21	87389	ALVENARIA DE VIBRACAO 1:2 VEZ EM TIPOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39 X 19 X 9)	M2	195,04	47,96	9.353,94	
25.5	SINAPI	JAN/21	101964	LATEX DE BORRACHA PARA ASSENTAMENTO 1:3:6	M2	83,42	133,44	11.132,45	
SUBTOTAL									20.486,39
SISTEMA DE COBERTURA									
26.1	SINFRA	JAN/21	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	886,95	33,99	30.134,91	
26.2	SINFRA	JAN/21	C0993	COMBIMETA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	37,84	20,21	764,22	
26.3	SINFRA	JAN/21	C1544	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFORADA	M2	296,02	32,99	9.748,29	
26.4	SINFRA	JAN/21	C4034	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	28,56	32,99	942,16	
26.5	SINAPI	JAN/21	94231	ACRILATO PARA TELHA METÁLICA	M2	76,28	42,51	3.243,83	
26.6	COTAÇÃO	JAN/21	COTAÇÃO 7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJ. EM 3D	UN	1	22,96	22,96	
SUBTOTAL									764.027,92
IMPERMEABILIZAÇÃO									
27.1	SINAPI	JAN/21	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM LITINA BIUMINOSA EM FUNDACOES, VIGAS BALDRAMES	M2	137,45	32,80	4.508,36	
SUBTOTAL									4.508,36
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
28.1	SINAPI	JAN/21	87878	CHAPISCO EM PARDE COB. ARGAMASSA TRAC 1:3 CIMENTO/AREIA	M2	670,32	3,69	2.473,49	
28.2	SINAPI	JAN/21	87385	EMBOCO DE PARDE INTERIA COM ARGAMASSA TRAC 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESURA 2	M2	670,32	24,34	16.306,26	
28.3	SINFRA	JAN/21	87343	REBOCO DE PARDE COM ARGAMASSA TRAC 1:2 (CAL E AREIA) ESPESURA 2 CM	M2	670,32	21,97	14.724,36	
SUBTOTAL									43.362,33
PINTURAS									
29.1	SINFRA	JAN/21	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO COBR. PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMAS	M2	670,32	11,82	7.915,87	
29.2	SINFRA	JAN/20	79460	PINTURA PRIMA EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 2 DEMAS	M2	592,83	40,24	24.040,60	
SUBTOTAL									31.956,47
INSTALACOES ELÉTRICAS E TELEFÓNICAS 220V									
QUADROS E DISTRIBUIDORES									
30.1	SINAPI	JAN/21	102876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SUBPÓSSEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO	UN	1,00	340,22	340,22	
30.2	SINAPI	JAN/21	93671	DISJUNTORES TERMOSENSÍVEIS 32 A	UN	2,00	68,74	137,48	
30.3	SINAPI	JAN/21	93655	DISJUNTORES TERMOSENSÍVEIS 20 A	UN	1,00	11,50	11,50	
SUBTOTAL									489,20
ELETRÓTIPO E ACESSÓRIOS									
30.4	SINAPI	JAN/21	91936	INTERRUPTOR P.V.C. 250V 15A 220V	UN	1	91,80	91,80	
30.5	SINAPI	JAN/21	91864	ELETRÓTIPO P.V.C. 250V 15A 220V	UN	1	144,00	144,00	
30.6	SINAPI	JAN/21	91801	ELETRÓTIPO P.V.C. 250V 15A 220V	UN	1	34,00	34,00	
SUBTOTAL									270,80
CABLO E CONDUTORES									
30.7	SINAPI	JAN/21	91926	CONDUTOR DE COBRE TIPULAR ISOLAÇÃO EM PVC 20 E CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC 20	M	230,00	3,54	814,20	
30.8	SINAPI	JAN/21	91930	CONDUTOR DE COBRE TIPULAR ISOLAÇÃO EM PVC 20 E CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC 20	M	30,00	8,10	2.430,00	
SUBTOTAL									3.244,20
ILUMINAÇÃO E TERMAL									
30.9	COMPOSIÇÃO	JAN/21	COM.16	LUMINÁRIA INTELIGENTE COM LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 230 W	UN	24,00	596,08	14.207,92	
31.0	SINAPI	JAN/21	91996	TUBO GÊNEO DE AÇO BRANCO COMPLETA	UN	20,00	27,91	558,20	
SUBTOTAL									14.766,12
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
31.1	SINAPI	JAN/21	96985	MASTE TÍPO COOPERVELD Ø 8 X 3,00 M	UN	6,00	88,74	532,44	
31.2	SINFRA	JAN/21	96973	TERMINAL DE COBRE Nº 6, MM2	UN	177,00	48,94	8.663,38	
31.3	SINAPI	JAN/21	96974	CORDOÃO DE CORTIÇA Nº 6, MM2	M	138,00	62,36	8.615,68	
31.4	SINAPI	JAN/21	98113	COBRISE DE ALUMÍNIO COM TAMPA EM PVC Ø 330 MM X 250 MM	UN	4,00	23,78	95,12	
31.5	SINAPI	JAN/21	98493	CONECTOR MINI-TUBO EM BRONZE ESTACIONADO	UN	4,00	21,86	87,44	
SUBTOTAL									21.193,06
SERVÍCIOS COMPLEMENTARES									
32.1	SINFRA	JAN/21	C1347	ESTRUTURA METÁLICA E TABELAS DE BANCADA	UN	1,00	2.316,33	2.316,33	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021 03 16 001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINAPI: 83,85% HORISTA: 7,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA: 85,20% HORISTA: 48,68% MENSALISTA BDI: 28,95%

PI: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	MES/ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
11.2	19-NINFA	1AN/21	C1449	ESTRUTURA METÁLICA DE BRANCO DE PINTA	M	1,00	452,84	582,87	1.228,82
11.3	19-NINFA	1AN/21	C1331	ESTRUTURA METÁLICA DE BRANCO DE PINTA	M	1,00	384,82	494,94	494,94
11.4	SINAPI	1AN/21	74244/001	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE PLÁSTICO GALVANIZADO MALHA QUADRA 3x3 CM	M	26,37	148,92	190,18	6.084,03
							Subtotal		10.794,78
11	SINAPI	1AN/21	99803	LIMPEZA DE ÁREAS	M	986,17	1,24	1,24	1.222,48
							Subtotal		1.962,48
								CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO	5.677.788,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (00) POR EXTENSO									
Local e data:									



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 EMPRESA:
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINAPI 85,83% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M2	26/12/2018		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,1080000	17,83	1,92
	1 012543	SERVENTE	H	1,0818360	13,21	14,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,21
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000000	20,26	60,78
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,52	2,08
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,91	3,64
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000000	8,88	12,43
	2 0212695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	570,96	570,96
		Sub-Total de MATERIAL				649,89
	3 030581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHI]	H	0,9000000	39,66	35,69
	3 030703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHP]	H	0,1000000	111,60	11,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				46,85
		Custo Direto Total				712,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				712,95
		Preço Unitário Ajustado				712,95
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , ESPESSURA 6 MM [80 X2 20M]		M2	31/01/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 2 X 1 1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	59,40	25,77
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2 5 X 30* CM. EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	21,28	36,01
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7 5 X 7 5* CM. EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	17,93	22,00
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 1/2 X 10	KG	0,0428000	12,20	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				84,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2205360	15,68	3,45
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6617160	18,42	12,18
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,0044000	22,28	0,09
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,0191000	19,82	0,37
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	0,0015000	414,92	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				16,71
		Custo Direto Total				101,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				101,01
		Preço Unitário Ajustado				101,01
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - AÉREA MONOFÁSICA 50 A COM POSTE DE CONCRETO ,		UN	26/12/2018		
	2 0210125	ARMAÇAO PEX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	53,67	53,67
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,56	333,00
	2 0210812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,0000000	399,22	399,22
	2 0210840	CONECTOR PARA CABO 10-10MM2	UN	4,0000000	2,54	10,16
	2 0210952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	UN	2,0000000	2,72	5,44
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000000	4,59	27,54
	2 0211406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1"	UN	2,0000000	1,18	2,36
	2 0212352	HASTE DE ATERAMENTO COPERWELD 3/8" X 2,40M	UN	1,0000000	38,58	38,58
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000000	75,86	75,86
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO (150*150) RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	471,79	471,79
	2 0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	294,19	294,19
		Sub-Total de MATERIAL				1.711,81
		Custo Direto Total				1.711,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.711,81
		Preço Unitário Ajustado				1.711,81
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA		UN	31/01/2021		
	2 0234636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTFILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	404,04	404,04
		Sub-Total de MATERIAL				404,04
		Serviços Auxiliares				
	A 89408	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,0000000	4,51	13,53
	A 89972	KH DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 40" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,0000000	41,45	41,45
	A 94648	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	M	19,0000000	8,03	152,57
	A 94688	TE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UN	2,0000000	8,20	16,40
	A 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UN	1,0000000	15,65	15,65
	A 94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016	UN	1,0000000	22,47	22,47
	A 98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF 05/2016 P	UN	1,0000000	3.549,62	3.549,62
		Total de Serviços Auxiliares				3.811,69
		Custo Direto Total				4.215,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4.215,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA:
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 E CARGOS SINAPI 8%, HORISTA 47,76% MENSALISTA E CARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI 28,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Preço Unitário Acotado				4.215,73
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO		UN	26/12/2018		
	2 020402	CAGECE LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	222,48	222,48
		Sub-Total de MATERIAL				222,48
		Custo Direto Total				222,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				222,48
		Preço Unitário Acotado				222,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHO		M2	31/01/2021		
	2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO - MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	51,83	1,80
	2 0203659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	13,01	0,22
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	17,31	0,60
	2 0211987	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	90,29	88,14
	2 0211697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	496,63	8,64
	2 0211712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	32,40	1,12
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	201,69	3,50
	2 0243777	PORTA DE MADEIRA, FUJA LEVE (NBR 15430) DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	183,93	8,23
		Sub-Total de MATERIAL				112,25
		Serviços Auxiliares				
	A 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	0,0696000	81,13	5,64
	A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M3	0,0286000	693,27	19,82
	A 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES = FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,0174000	52,99	0,92
	A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,1044000	23,63	2,46
	A 86898	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	0,0522000	493,48	25,75
	A 86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE FESA, PADRÃO POPULAR - 110V	UN	0,0522000	218,04	11,38
	A 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	0,1894000	20,21	3,82
	A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAGOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 05/2014	M2	0,1681000	46,64	7,84
	A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR PORTÁTEL AF 06/2014	M2	0,7679000	7,96	6,11
	A 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR PORTÁTEL AF 06/2014	M2	0,1681000	10,09	1,69
	A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 06/2014	M2	2,4442000	11,08	27,08
	A 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAGADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	0,4675000	72,79	34,02
	A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLÁCAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	0,4628000	47,83	22,13
	A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	M2	0,7679000	28,67	22,01
	A 89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	0,0696000	10,19	0,70
	A 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,1631000	15,13	2,46
	A 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,2235000	22,29	4,98
	A 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,0470000	42,97	2,01
	A 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	0,1740000	7,57	1,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS 44,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA 5,39% BANCOS SEINFRA 25,10% HORISTA 48,69% MENSALISTA 5,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89731	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	0,0174000	8,77	1,51
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	0,0522000	30,44	1,58
A 89784	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	0,0174000	16,01	0,27
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UN	0,1740000	106,57	18,54
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	0,0696000	37,29	2,59
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	M	0,0722000	9,88	0,71
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	M	0,0722000	10,09	0,72
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA FINITURA SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 80X210CM ESPESURA DE 3,9CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	0,0348000	299,38	10,41
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PAREDE EM ALVENARIA AF 05/2015	M	0,4612000	2,16	0,99
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PAREDE EM ALVENARIA AF 05/2015	M	0,1827000	1,09	0,19
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	0,0522000	78,77	4,11
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,3307000	7,60	2,51
A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,1305000	8,98	1,17
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,1566000	8,61	1,34
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,0261000	10,03	0,26
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0348000	4,84	0,16
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0348000	5,84	0,20
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0174000	8,01	0,13
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0696000	9,99	0,69
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,2530000	2,43	3,04
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,4699000	3,54	1,66
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,0442000	5,84	6,09
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,1392000	8,58	1,19
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0174000	37,77	0,65
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0174000	51,74	0,90
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR E MODULO 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0348000	25,31	0,88
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORE VERTICAL AF 07/2019	M2	1,3566000	16,29	22,09
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,2611000	14,38	3,75
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2016	M3	0,0279000	63,14	1,76
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTOS AF 07/2019	M2	1,3566000	50,99	69,17
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATENTE PERENGENTE E PINTURA ANTI-CORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO ALIÇA E CONTRAMAPCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M2	0,0905000	581,55	52,63
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	M2	0,0064000	14,50	0,09
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS ESPESURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	1,3328000	24,19	32,24
A 95805	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	0,0174000	19,13	0,33
A 95811	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	0,0522000	12,20	0,63
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/0 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	0,0522000	59,79	3,12
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SÓDIO AF 10/2017	M3	0,0072000	38,28	0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE
 EMPRESA:
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINDICATO 01,05% HORISTA 47,76% MENSALISTA ERCA 01,05% SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI 2,99%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	97586	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPÔR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,1392000	104,43	
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 11/2020	UN	0,0522000	147,65	
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	UN	0,0348000	366,80	12,76
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,2612000	105,21	27,48
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,3007000	107,68	32,37
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,0833000	91,25	7,57
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,0956000	93,00	8,89
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,4081000	127,31	51,95
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,3182000	164,51	52,34
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,1297000	107,88	13,98
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,1011000	136,55	13,80
A	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	M2	0,5134000	28,84	14,80
		Total de Serviços Auxiliares				819,77
		Custo Direto Total				819,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		819,77
		Total da Composição				819,77
		Preço Unitário Adotado:				819,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA POORTE PEQUENO 5= 20 00M²		M2	31/01/2021		
2	0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	51,83	2,99
2	0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	58,03	2,23
2	0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	UN	0,0193000	210,66	4,06
2	0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	UN	0,0193000	223,88	4,32
2	0211587	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 1,0 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM CLOCA-CAU / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	90,29	89,73
		Sub-Total de MATERIAL				103,33
		Serviços Auxiliares:				
A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15x15x10CM (SOBREPÔR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	0,0193000	32,51	0,62
A	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	375,14	36,16
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2010	M3	0,0239000	693,27	16,56
A	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,0193000	340,32	6,56
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,1734000	23,63	4,09
A	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	0,0385000	493,48	18,99
A	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE PADRÃO POPULAR AF 06/2014	UN	0,0193000	233,33	4,50
A	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 70,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR AF 06/2014	UN	0,0385000	218,04	8,39
A	87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	0,0385000	20,21	0,77
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR AF 06/2014	M2	0,2047000	7,96	1,62
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	4,4976000	11,08	49,83
A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM ESPESURA 9CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	0,1023000	72,79	7,44



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	Quantidade
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TRIPLEX MALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	47,83		1,85
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	M2	0,2047000	28,67		5,86
A 89482	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMIŞAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	0,0385000	22,35		0,86
A 89711	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,1388000	15,13		2,10
A 89712	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,1253000	22,29		2,79
A 89714	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,1472000	42,97		6,32
A 89724	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0771000	7,57		0,58
A 89726	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0578000	5,47		0,31
A 89731	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0193000	8,75		0,16
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0578000	30,44		1,75
A 89784	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0578000	16,01		0,92
A 89796	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0385000	32,47		1,25
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	0,0964000	106,57		10,27
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 30 MM AF_05/2015	M2	0,1002000	9,88		0,98
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	0,1002000	10,09		1,01
A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0385000	276,01		10,62
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0578000	299,38		17,30
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA	M	0,5300000	2,16		1,14
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA AF_05/2015	M	1,7344000	1,08		1,87
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M2	0,0324000	609,01		19,73
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,5300000	7,50		4,02
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,7344000	8,61		14,93
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,1927000	9,99		1,92
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,4165000	2,43		3,44
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,4689000	3,54		12,27
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,0235000	5,84		11,82
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 8" X 8" PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,1734000	8,58		1,48
A 91945	SUPORTE PARA PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0578000	8,63		0,51
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0771000	25,31		1,95
A 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,1542000	40,66		6,26
A 92073	INTERRUPTOR SIMPLES (1 PÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,1349000	41,85		5,64
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TELHAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA FELHA CONTRIBUIDA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2015	M2	1,3621000	16,29		22,18
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,1927000	14,38		2,77
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE LAJA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	0,0233000	63,14		1,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (COM 129 UNIDADES) EM AIUBABA NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS: 10,00% FERRAMENTAS 4,76% MENSALISTA 10,00% INCORPORAR SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI 8,95%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	RUBI 28
Insuno/Aux.	Descrição					CEARA
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO CATEDRAL DE 1,2% DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE (CAMERINHO) AF 07/2019	M2	1,3621000	50,99		
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	581,54	16,80	
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0054000	14,50	0,07	
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3559000	24,19	32,79	
A 95805	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	0,2891000	19,13	5,53	
A 95811	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	0,1349000	12,20	1,64	
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	0,0385000	59,79	2,30	
A 96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	0,0060000	35,28	0,22	
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 26 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,1156000	104,43	12,07	
A 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,0771000	97,72	7,53	
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,0385000	19,23	0,74	
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,0385000	20,97	0,80	
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2019	M3	0,0385000	147,65	5,68	
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,5X0,6 M PARA REDUÇÃO DE RUGO AF 12/2019	M3	0,0193000	366,80	7,07	
A 98283	CABO TELEFÔNICO COM 50 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	0,6167000	7,69	4,74	
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,2979000	105,21	31,34	
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,3429000	107,68	36,92	
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,1581000	91,25	14,42	
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,1820000	93,00	16,92	
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,4654000	127,31	59,25	
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,3629000	164,51	59,70	
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,2470000	107,88	26,64	
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,1926000	118,55	26,35	
	Total de Serviços Auxiliares					774,76
	Custo Direto Total					878,09
	Taxa de BDI 1%		0,0000000			
	Total da Competição					878,09
	Preço Unitário Adotado					878,09

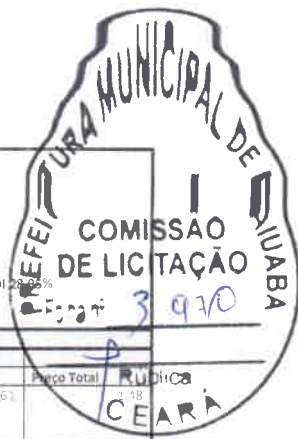
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
1.8	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	31/01/2021		
2 0211455	FERROLHO COM FECHO / PINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DE CHAPA DE 5,0 MM	UN	0,0662000	11,52	0,76
	Sub-Total de MATERIAL				0,76
	Serviços Auxiliares				
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM FIBREX AF 05/2020	M3	0,0417000	693,27	28,90
A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUMOS E DEMÃOS AF 06/2014	M2	5,0649000	11,08	56,11
A 91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC COM OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS DE 150MM DE LARGURA, COM BRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PAREDES AF 12/2015	M	0,1325000	2,16	0,28
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PAREDES E ALVENARIA AF 05/2019	M	0,1722000	1,08	0,18
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	0,1530000	609,01	93,17
A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,0662000	6,54	0,43
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO RGSÁVEL PVC DN 20 MM (3/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,1325000	7,60	1,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO: FNDE 609/12 (TÁBUAS E BARRAS DE ALUMÍNIO) NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO 1,75% MÃO DE OBRA 10,00% MATERIAIS 25,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI 28,95%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91870	ELETRODUTO PNEU DO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	M	0,1722000	8,61	1,48
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	M	0,6755000	2,43	1,64
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1. ADJUTIVO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	UN	0,0662000	41,85	2,77
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF 07/2019	M2	1,7192000	16,29	28,00
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2010	M3	0,0404000	63,14	2,55
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO - AF 07/2019	M2	1,7192000	50,99	87,66
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2019	M2	0,0662000	581,55	38,49
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0093000	14,50	0,13
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,5110000	24,19	36,55
A 95805	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2016	UN	0,1325000	19,13	2,53
A 96995	REATOR MANUAL ÁPILADO COM SOQUETE - AF 10/2017	M3	0,0106000	38,28	0,40
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 02/2020	UN	0,0662000	104,43	6,91
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO - AF 05/2018	M2	0,5136000	105,21	54,03
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO - AF 05/2018	M2	0,5911000	107,68	63,64
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO - AF 05/2018	M2	0,8023000	127,31	102,14
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO - AF 05/2018	M2	0,6255000	164,51	102,90
	Total de Serviços Auxiliares				711,89
	Custo Direto Total				712,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				712,65
	Preço Unitário Adotado				712,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	26/12/2018		
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1424520	17,83	2,53
1 0112543	SERVENTE	H	0,1404000	13,21	1,85
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,38
2 0210101	ARAME GALVANIZADO Nº 10 PWG	KG	0,0200000	12,15	0,24
2 0211691	PONTALETE / BARRILETE Nº 3	M	0,0400000	17,76	0,71
2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	12,16	0,14
2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12" X 1"	M2	0,0090000	27,58	0,24
	Sub-Total de MATERIAIS				1,33
	Custo Direto Total				5,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,71
	Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032400	14,78	0,04
A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032400	18,03	0,05
A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO - AF 06/2014	CHP	0,0024000	47,90	0,11
A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO - AF 06/2014	CHP	0,0006000	132,09	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,27
	Custo Direto Total				0,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,27
	Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 2,20 M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO ENTRE BALDRAMES	M3	31/01/2021		
2 0206079	ARGILA - ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	10,74	13,42
	Sub-Total de MATERIAIS				13,42
	Serviços Auxiliares				
A 5901	CAMINHÃO TIPO 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - AF 06/2014	CHP	0,0060000	200,77	1,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 CARGO DE BOMBEIRO 47,76% MCNO, LUSTRE E MANUTENÇÃO DE SEINFRA 25,70% HORISTA 48,69% MENSALISTA 20,00%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5903	Insumo/Aux.	Descrição				
		CAMINHÃO PIPA 17.000 LITROS, TRUCCÃO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.900 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 08/2015	M3	0,0030000	38,48	0,11
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7117200	14,78	10,51
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,2740000	26,83	7,35
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,2540000	20,59	5,22
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				24,39
		Taxa de BDI %				37,81
		Total da Composição		0,0000000		37,81
		Preço Unitário Adotado				37,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H= 2,0 M	M3	31,01/2021		
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	4,2724800	14,78	63,14
		Total de Serviços Auxiliares				63,14
		Custo Direto Total				63,14
		Taxa de BDI %				63,14
		Total da Composição		0,0000000		63,14
		Preço Unitário Adotado				63,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	M2	31,01/2021		
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1101600	18,61	2,05
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1653480	14,78	2,44
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0036000	26,83	0,09
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0036000	20,59	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,65
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %				4,65
		Total da Composição		0,0000000		4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	31,01/2021		
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7020000	14,78	10,37
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,2740000	26,83	7,35
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,2540000	20,59	5,22
A 95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 17000L AF 11/2016	M3	1,0000000	1,43	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				24,39
		Custo Direto Total				24,39
		Taxa de BDI %				24,39
		Total da Composição		0,0000000		24,39
		Preço Unitário Adotado				24,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	31,01/2021		
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,5223960	18,61	9,72
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7182000	14,78	10,61
A 92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-10 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,3600000	11,48	15,61
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM FEIIONEIRA 600 L, AF 07/2016	M3	0,0430000	369,13	15,87
		Total de Serviços Auxiliares				51,81
		Custo Direto Total				51,81
		Taxa de BDI %				51,81
		Total da Composição		0,0000000		51,81
		Preço Unitário Adotado				51,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESURA 5,0 CM	M2	31,01/2021		
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3325320	18,61	6,18
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0914760	14,78	1,35
A 94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	M3	0,0565000	310,75	17,55
		Total de Serviços Auxiliares				25,08
		Custo Direto Total				25,08
		Taxa de BDI %				25,08
		Total da Composição		0,0000000		25,08
		Preço Unitário Adotado				25,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABA - CE
 EMPRESA:
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO PAVI
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES - COM REAPROVEITAMENTO		M2	31/01/2021		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		0,0170000	6,91
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM FUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	4,6120000	3,08
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	12,65
	2	0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	13,91
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	1,2780000	18,91
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	15,31
			Sub-Total de MATERIAL			39,43
			Serviços Auxiliares			
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1728800	15,68
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9905200	18,42
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,0790000	22,28
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,0390000	19,82
			Total de Serviços Auxiliares			76,00
			Custo Direto Total			115,43
			Taxa de BDI %	0,0000000		
			Total da Composição			115,43
			Preço Unitário Adotado			115,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/01/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02
			Sub-Total de MATERIAL			0,56
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235440	14,83
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428840	18,52
	A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,32
			Total de Serviços Auxiliares			15,30
			Custo Direto Total			15,86
			Taxa de BDI %	0,0000000		
			Total da Composição			15,86
			Preço Unitário Adotado			15,86

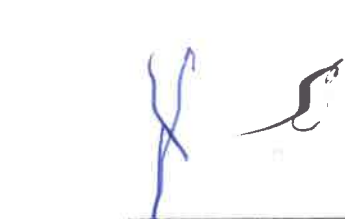
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO		KG	31/01/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02
			Sub-Total de MATERIAL			0,53
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0173210	14,83
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072440	18,52
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,32
			Total de Serviços Auxiliares			14,60
			Custo Direto Total			15,13
			Taxa de BDI %	0,0000000		
			Total da Composição			15,13
			Preço Unitário Adotado			15,13

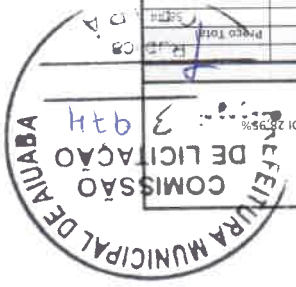
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/01/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02
			Sub-Total de MATERIAL			0,50
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130680	14,83
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802440	18,52
	A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,48
			Total de Serviços Auxiliares			13,15
			Custo Direto Total			13,65
			Taxa de BDI %	0,0000000		
			Total da Composição			13,65
			Preço Unitário Adotado			13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/01/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Service	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 1 8	ARMADOR DE AÇO CA - 50 Ø 16 MM, INCLUI DO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCADO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO - 4,2 A 12,5" MM. GOBORNMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,03	
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094198	0,13	
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,585360	0,18	
			Sub Total de Material			14,93	
			Services Auxiliares				
			88238				
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064800	0,09	
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,936360	0,73	
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCEPTAIS AF 12/2015	KG	1,0000000	9,78	
			Taxa de BDI%				
			Custo Direto Total			10,60	
			Total de Services Auxiliares				
			11,07				
			Taxa de BDI%				
			Total da Composição			11,54	
			Preço Unitário Adotado			11,54	
3 1 9	ARMADOR DE AÇO CA - 60 Ø 50 MM, INCLUI DO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCADO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO - 4,2 A 12,5" MM. GOBORNMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298566	0,44	
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882440	3,48	
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60 DIAMETRO DE 50 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCEPTAIS AF 12/2015	KG	1,0000000	11,92	
			Taxa de BDI%				
			Custo Direto Total			15,84	
			Total de Services Auxiliares				
			16,43				
			Taxa de BDI%				
			Total da Composição			16,43	
			Preço Unitário Adotado			16,43	
3 1 10	CONCRETO BOMBADO FCK= 25 MPa, INCLUI DO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1 SUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8531)	M3	1,1500000	429,27	
			Sub Total de Material			429,27	
			Services Auxiliares				
			88309				
			PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5324400	9,90	
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	1,81	
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,1200000	1,67	
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,1250000	0,05	
			TRAFICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,1250000	0,42	
			Total de Services Auxiliares			21,96	
			Custo Direto Total			451,23	
			Taxa de BDI%				
			Total da Composição			451,23	
			Preço Unitário Adotado			451,23	
3 2 1	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REFORÇAMENTO		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE PASE OREOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M2	0,0170000	0,11	
			PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PIPUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6050000	5,31	
			SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PIPUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5670000	1,74	
			BRUTA				
			PREÇO DE AÇO PÓS-CALCADA 17 X 4,12 (1/4 X 1 1/2)	KG	0,0260000	0,32	
			TABUA NAO APARELHADA - 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0080000	19,06	
			EQUIVALENTE DA REGIÃO				
			PREÇO DE AÇO PÓS-CALCADA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0340000	0,52	
			Sub Total de Material			27,06	
			Services Auxiliares				
			88239				
			AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086800	2,97	
			CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2366000	22,77	
			SERRA CIRCULAR DE BAIXA POTÊNCIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	CHP	0,0170000	18,42	
			COM COIFA PARA RESCUDO - AF 18/2015				
			SERRA CIRCULAR DE BAIXA POTÊNCIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	CHP	0,0140000	19,82	



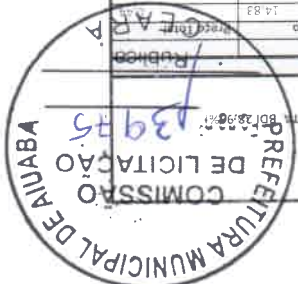


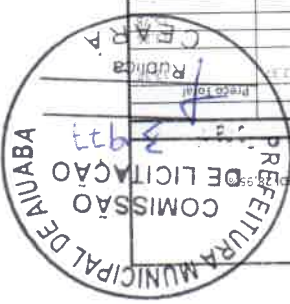
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALUABÁ - CE
EMPRESA:
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PARA O MUNICÍPIO DE ALUABÁ - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SENDO
FONTE: SEMIFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINAPI: 87,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEMIFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI 27,95%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 2 2	ARMARÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235440	14,88	0,34
		A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428840	18,52	2,64
		A	92792	KG	1,0000000	12,37	12,37
			Total de Serviços Auxiliares				15,30
			Custo Direto Total				15,86
			Taxa de BDI %				15,86
			Total da Composição				15,86
			Preço Unitário Adotado				15,86
3 2 3	ARMARÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
		KG	ARAME RECORTADO 16 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02	0,42
			Sub-Total de MATERIAL				0,53
			Serviços Auxiliares				0,25
		A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172210	14,83	0,25
		A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072440	18,52	1,98
		A	92793	KG	1,0000000	12,37	12,37
			Total de Serviços Auxiliares				14,60
			Custo Direto Total				15,13
			Taxa de BDI %				15,13
			Total da Composição				15,13
			Preço Unitário Adotado				15,13
3 2 4	ARMARÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
		KG	ARAME RECORTADO 16 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02	0,42
			Sub-Total de MATERIAL				0,50
			Serviços Auxiliares				0,19
		A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136680	14,83	0,19
		A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802440	18,52	1,48
		A	92794	KG	1,0000000	11,48	11,48
			Total de Serviços Auxiliares				13,15
			Custo Direto Total				13,65
			Taxa de BDI %				13,65
			Total da Composição				13,65
			Preço Unitário Adotado				13,65
3 2 5	ARMARÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
		KG	ARAME RECORTADO 16 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02	0,42
			Sub-Total de MATERIAL				0,47
			Serviços Auxiliares				0,13
		A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094198	14,83	0,13
		A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0585360	18,52	1,08
		A	92795	KG	1,0000000	9,89	9,89
			Total de Serviços Auxiliares				11,07
			Custo Direto Total				11,54
			Taxa de BDI %				11,54
			Total da Composição				11,54
			Preço Unitário Adotado				11,54
3 2 6	ARMARÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,5 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
		KG	ARAME RECORTADO 16 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02	0,42
			Sub-Total de MATERIAL				0,59
			Serviços Auxiliares				0,17
		A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094198	14,83	0,13
		A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0585360	18,52	1,08
		A	92796	KG	1,0000000	9,89	9,89
			Total de Serviços Auxiliares				11,07
			Custo Direto Total				11,54
			Taxa de BDI %				11,54
			Total da Composição				11,54
			Preço Unitário Adotado				11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 3 3	ARMARÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 42,2 A 11,4 MM COBRIMENTO 20 MM	KG	1,1900000	0,15	0,17
			ARAME RECORTADO 16 BVG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02	0,42
			Sub-Total de MATERIAL				0,59
			Serviços Auxiliares				0,44
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298566	14,83	0,44
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882440	18,52	3,48
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	1,0000000	11,92	11,92
			Total de Serviços Auxiliares				15,84
			Custo Direto Total				16,43
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				16,43
3 3 2	ARMARÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 42,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	KG	0,5430000	0,15	0,08
			ARAME RECORTADO 16 BVG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,02	0,42
			Sub-Total de MATERIAL				0,50
			Serviços Auxiliares				0,19
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306800	14,83	0,19
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802440	18,52	1,48
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	1,0000000	11,48	11,48
			Total de Serviços Auxiliares				13,15
			Custo Direto Total				13,65
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				13,65
3 3 1	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDADDES, COM REAPROVEITAMENTO		DESMONDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASF OLEOSA EMUNSIONADA EM AGUA	M2	0,0170000	6,91	0,11
			SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,6120000	3,08	14,20
			BRUTA				14,20
			PREÇO DE AÇO POUIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0470000	12,65	0,59
			PREÇO DE AÇO POUIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	KG	0,0160000	13,91	0,22
			TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2780000	18,91	24,16
			PREÇO DE AÇO POUIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0100000	15,31	0,15
			Sub-Total de MATERIAL				39,43
			Serviços Auxiliares				18,29
			AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1288000	15,68	18,29
			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9905200	18,42	55,08
			SERRA CIRCULAR COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP	CHF	0,0790000	22,28	1,76
			COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHF	0,0390000	39,82	0,77
			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA MOTOR 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHF	0,0390000	39,82	0,77
			Total de Serviços Auxiliares				76,00
			Custo Direto Total				115,43
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				115,43
3 2 7	CONCRETO BOMBADO FCK= 25 MPa, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1 SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	M3	1,1500000	373,28	429,27
			Sub-Total de MATERIAL				429,27
			Serviços Auxiliares				2,29
			PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920400	18,61	2,29
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5875200	14,78	8,68
			VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO	CHF	0,0880000	1,67	0,14
			VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO	CHF	0,0930000	0,42	0,03
			TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHF	0,0930000	0,42	0,03
			VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHF	0,0930000	0,42	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				16,14
			Custo Direto Total				445,41
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				445,41
3 2 7	CONCRETO BOMBADO FCK= 25 MPa, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1 SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	M3	1,1500000	373,28	429,27
			Sub-Total de MATERIAL				429,27
			Serviços Auxiliares				2,29
			PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920400	18,61	2,29
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5875200	14,78	8,68
			VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO	CHF	0,0880000	1,67	0,14
			VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHF	0,0930000	0,42	0,03
			TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHF	0,0930000	0,42	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				16,14
			Custo Direto Total				445,41
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				445,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUBAUA - CE
 EMPRESA: EMPRESA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AUBAUA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001 SEBUC
 FONTE: SEMFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINAPI: 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEMFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA





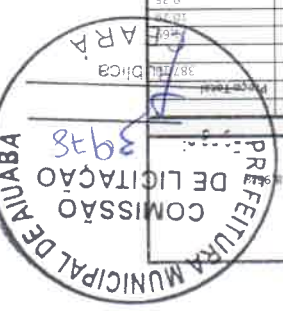
ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA - CE
ORÇA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AJUABA - CE
FORMA DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001/SEJUC
CONTE: SEMIFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINAPI 83,83% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEMIFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Service	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price	Sub-Total of Materials	Services	Sub-Total of Materials	Services	Total of Auxiliary Services	Total Direct Cost	Tax of BDI %	Total of Composition	Unit Price Adjusted
4.1.8	CONCRETO BOMBADO CK=25 M PA. INCLUIDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,1030000	351,00	387,15									
4.1.7	ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31,01/2021	0,15	0,47	0,250000	0,224469	0,025000	0,034469	0,034469	0,034469	14,83	11,92	17,57
4.1.6	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31,01/2021	0,15	0,47	0,250000	0,083160	0,025000	0,108160	0,108160	0,108160	14,83	11,29	17,57
4.1.5	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31,01/2021	0,15	0,47	0,250000	0,112120	0,025000	0,137120	0,137120	0,137120	14,83	11,90	17,57
4.1.4	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31,01/2021	0,15	0,47	0,250000	0,166795	0,025000	0,191795	0,191795	0,191795	14,83	14,13	17,57

Handwritten signature and initials in blue ink.

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4 2 1	MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P/2		DESMONTANTE PEÇAS PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA	L	0,010000	0,91	0,06
			LOCALIZAÇÃO DE ABRIGADOR METÁLICO DE PILAR COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVELS EXTENSÃO DE 1,50* 2,80* M	MES	0,196000	3,87	0,74
			LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,393600	5,89	2,31
			LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 8* A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	MES	0,785000	1,47	1,15
			PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DURA 1,7 X 2,2 X 1,1	KG	0,019000	15,31	0,29
			Sub Total de MATERIAL				4,55
			Serviços Auxiliares				2,15
			AJUDANTE DE CARTEIÃO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127160	15,68	2,15
			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750500	18,42	13,82
			FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA M2	M2	0,150000	139,32	20,89
			DE MÓDULO COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020				36,66
			Total de Serviços Auxiliares				41,41
			Custo Direto Total				41,41
			Taxa de BDI %				0,000000
			Total da Composição				41,41
			Preço Unitário Adotado				41,41
4 2 2	ARMARÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLACÃO PARA VERGALHA 7,2 X 2,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,13	0,08
			ARAME RECORTADO 1,5 B.W.G. D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 1,8 B.W.G. D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	KG	0,025000	17,07	0,42
			Serviços Auxiliares				0,50
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16795	14,83	0,24
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103280	18,52	1,91
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA Ø 10 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS SIMILARES EXCETO LAES AF 12/2015	KG	1,000000	1,48	1,48
			Total de Serviços Auxiliares				13,63
			Custo Direto Total				14,13
			Taxa de BDI %				0,000000
			Total da Composição				14,13
			Preço Unitário Adotado				14,13
4 2 3	ARMARÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLACÃO PARA VERGALHA 7,2 X 2,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367000	0,15	0,05
			ARAME RECORTADO 1,5 B.W.G. D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 1,8 B.W.G. D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	KG	0,025000	17,07	0,42
			Serviços Auxiliares				0,47
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012120	14,83	0,18
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073840	18,52	1,36
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA Ø 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS SIMILARES EXCETO LAES AF 12/2015	KG	1,000000	9,86	9,86
			Total de Serviços Auxiliares				11,43
			Custo Direto Total				11,90
			Taxa de BDI %				0,000000
			Total da Composição				11,90
			Preço Unitário Adotado				11,90
4 2 4	ARMARÃO DE AÇO CA - 50 Ø 16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLACÃO PARA VERGALHA 7,2 X 2,2 X 15 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212000	0,15	0,03
			ARAME RECORTADO 1,5 B.W.G. D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 1,8 B.W.G. D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	KG	0,025000	17,07	0,42
			Serviços Auxiliares				0,45
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083150	14,83	0,12
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510840	18,52	0,94
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA Ø 16 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS SIMILARES EXCETO LAES AF 12/2015	KG	1,000000	9,78	9,78
			Total de Serviços Auxiliares				10,83
			Custo Direto Total				10,83
			Taxa de BDI %				0,000000
			Total da Composição				10,83
			Preço Unitário Adotado				10,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALUABÁ - CE
 EMPRESA: ORLA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FUND. COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE ALUABÁ - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.16.001.5004
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 01/2021 ENCARGOS SINAPI: 82,55% HC SINAPI: 47,75% MENSALISTA ENCARGOS SINIFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI 18,69%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3978
 DICA: 3978

